Ⅱ－1



東京ガス株式会社

〒105-8527　東京都港区海岸1丁目5番20号　　電話 代表 03（3433）2111

7100677004　　FB-10

⑤

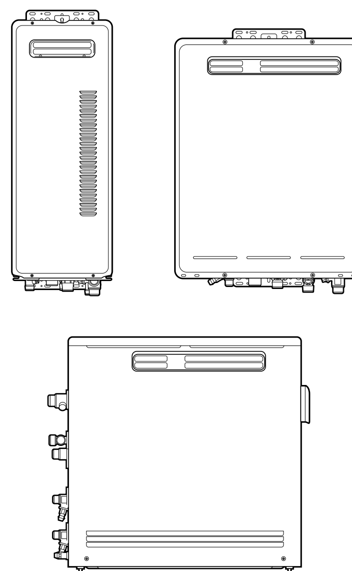


取扱説明書 保証書付

ガスふろ給湯器

KG-A824 シリーズ　KG-A816 シリーズ
KG-A820 シリーズ

この取扱説明書の1～4ページをご覧になり、ご使用の製品の品名をお確かめください。



もくじ　ページ

ご愛用の皆様へ

このたびはガスふろ給湯器をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書の46ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。


71006770

家庭用

取扱説明書

KG－A816RFWB－SLRAシリーズ
KG－A816RFWC－SLRシリーズ

13

01

品名

お客様がご使用のガスふろ給湯器の品名は、機器本体およびリモコンの前面に表示されています。
下記の表をご覧になり、型式名、機器コードおよび製品のタイプをご確認ください。

全自動タイプ（型式名途中の数字の途中に"S"のつかないもの）

品　名	型　式	機器コード
24号タイプ		
KG-A824RF-RA	RUF-V2400SAG (AG)	11-009-25-01028
KG-A824RFF-RA	RUF-V2400SAT (AT)	11-009-25-01054
KG-A824RFK-RA	RUF-V2400SAB (AB)	11-009-25-01033
KG-A824RFMH-RA	RUF-V2400SAA (AA)	11-009-25-01032
KG-A824RFT-RA	RUF-V2400SAT (AT)	11-009-25-01031
KG-A824RFU-RA	RUF-V2400SAU (AU)	11-009-25-01136
KG-A824RFW-RA	RUF-V2400SAW (AW)	11-009-25-01030
20号タイプ		
KG-A820RF-RA	RUF-V2003SAG (AG)	11-009-25-01466
KG-A820RFF-RA	RUF-V2003SAT (AT)	11-009-25-01052
KG-A820RFK-RA	RUF-V2003SAB (AB)	11-009-25-01023
KG-A820RFMH-RA	RUF-V2003SAA (AA)	11-009-25-01022
KG-A820RFT-RA	RUF-V2003SAT (AT)	11-009-25-01021
KG-A820RFU-RA	RUF-V2003SAU (AU)	11-009-25-01134
KG-A820RFW-RA	RUF-V2003SAW (AW)	11-009-25-01020
16号タイプ		
KG-A816RF-RA	RUF-V1600SAG (AG)	11-009-25-00982
KG-A816RFFA-RA1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01042
KG-A816RFFA-RA2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01043
KG-A816RFFA-RAK1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01044
KG-A816RFFA-RAK2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01045
KG-A816RFFA-SLRA1	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01166
KG-A816RFFA-SLRA2	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01160
KG-A816RFFA-SLRAK1	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01155
KG-A816RFFA-SLRAK2	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01173
KG-A816RFFB-SLRA1	RUF-VS1601SAT (AT)	11-009-25-01510
KG-A816RFFB-SLRA2	RUF-VS1601SAT (AT)	11-009-25-01511
KG-A816RFHA-SLRA1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01167
KG-A816RFHA-SLRA2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01161
KG-A816RFHA-SLRAK1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01156
KG-A816RFHA-SLRAK2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01174
KG-A816RFKA-RA1	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-00986
KG-A816RFKA-RA2	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-00990
KG-A816RFKA-RAK1	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-00994
KG-A816RFKA-RAK2	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-00998
KG-A816RFKB-SLRA1	RUF-VS1601SAB (AB)	11-009-25-01512
KG-A816RFKB-SLRA2	RUF-VS1601SAB (AB)	11-009-25-01517
KG-A816RFMA-SLRA1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01168
KG-A816RFMA-SLRA2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01162
KG-A816RFMA-SLRAK1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01171
KG-A816RFMA-SLRAK2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01175
KG-A816RFMHA-RA1	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-00985

品　名	型　式	機器コード
KG-A816RFMHA-RAK1	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-00993
KG-A816RFMHA-RAK2	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-00997
KG-A816RFMB-SLRA1	RUF-VS1601SAA (AA)	11-009-25-01513
KG-A816RFMB-SLRA2	RUF-VS1601SAA (AA)	11-009-25-01506
KG-A816RFTA-RA1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-00984
KG-A816RFTA-RA2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-00988
KG-A816RFTA-RAK1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-00992
KG-A816RFTA-RAK2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-00996
KG-A816RFTA-SLRA1	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01169
KG-A816RFTA-SLRA2	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01163
KG-A816RFTA-SLRAK1	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01157
KG-A816RFTA-SLRAK2	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01176
KG-A816RFTB-SLRA1	RUF-VS1601SAT-S (AT-S)	11-009-25-01508
KG-A816RFTB-SLRA2	RUF-VS1601SAT-S (AT-S)	11-009-25-01509
KG-A816RFUA-RA1	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01130
KG-A816RFUA-RA2	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01131
KG-A816RFUA-RAK1	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01211
KG-A816RFUA-RAK2	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01212
KG-A816RFUA-SLRA1	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01170
KG-A816RFUA-SLRA2	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01164
KG-A816RFUA-SLRAK1	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01158
KG-A816RFUA-SLRAK2	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01177
KG-A816RFUB-SLRA1	RUF-VS1601SAU (AU)	11-009-25-01514
KG-A816RFUB-SLRA2	RUF-VS1601SAU (AU)	11-009-25-01507
KG-A816RFWA-RA1	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-00983
KG-A816RFWA-RA2	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-00987
KG-A816RFWA-RAK1	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-00991
KG-A816RFWA-RAK2	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-00995
KG-A816RFWA-SLRA1	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01172
KG-A816RFWA-SLRA2	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01165
KG-A816RFWA-SLRAK1	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01159
KG-A816RFWA-SLRAK2	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01178
KG-A816RFWB-SLRA1	RUF-VS1601SAW (AW)	11-009-25-01515
KG-A816RFWB-SLRA2	RUF-VS1601SAW (AW)	11-009-25-01516

品名

自動湯はりタイプ（型式名途中の数字の途中に“S”のつくもの）

品　　名	型　　式	機器コード
24号タイプ		
KG-A824RF-R	RUF-V2400SAG (AG)	11-009-25-01029
KG-A824RFFB-R	RUF-V2400SAT (AT)	11-009-25-01055
KG-A824RFKB-R	RUF-V2400SAB (AB)	11-009-25-01037
KG-A824RFMHB-R	RUF-V2400SAA (AA)	11-009-25-01036
KG-A824RFTB-R	RUF-V2400SAT (AT)	11-009-25-01035
KG-A824RFUB-R	RUF-V2400SAU (AU)	11-009-25-01137
KG-A824RFWB-R	RUF-V2400SAW (AW)	11-009-25-01034
20号タイプ		
KG-A820RF-R	RUF-V2003SAG (AG)	11-009-25-01467
KG-A820RFF-R	RUF-V2003SAT (AT)	11-009-25-01053
KG-A820RFK-R	RUF-V2003SAB (AB)	11-009-25-01027
KG-A820RFMH-R	RUF-V2003SAA (AA)	11-009-25-01026
KG-A820RFT-R	RUF-V2003SAT (AT)	11-009-25-01025
KG-A820RFU-R	RUF-V2003SAU (AU)	11-009-25-01135
KG-A820RFW-R	RUF-V2003SAW (AW)	11-009-25-01024
16号タイプ		
KG-A816RFB-R	RUF-V1600SAG (AG)	11-009-25-00999
KG-A816RFFB-R1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01047
KG-A816RFFB-R2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01048
KG-A816RFFB-RK1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01049
KG-A816RFFB-RK2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01050
KG-A816RFFB-RT	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01051
KG-A816RFFB-SLR1	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01197
KG-A816RFFB-SLR2	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01198
KG-A816RFFB-SLRK1	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01191
KG-A816RFFB-SLRK2	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01185
KG-A816RFFB-SLRT	OURB-1652SAQ (AQ) -CF	11-009-25-01181
KG-A816RFFC-SLR1	RUF-VS1601SAT (AT)	11-009-25-01524
KG-A816RFFC-SLR2	RUF-VS1601SAT (AT)	11-009-25-01529
KG-A816RFHB-SLR1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01192
KG-A816RFHB-SLR2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01186
KG-A816RFHB-SLRK1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01199
KG-A816RFHB-SLRK2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01200
KG-A816RFHB-SLRT	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01184
KG-A816RFKB-R1	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-01003
KG-A816RFKB-R2	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-01007
KG-A816RFKB-RK1	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-01011
KG-A816RFKB-RK2	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-01015
KG-A816RFKB-RT	RUF-V1600SAB (AB)	11-009-25-01019
KG-A816RFKC-SLR1	RUF-VS1601SAB (AB)	11-009-25-01525
KG-A816RFKC-SLR2	RUF-VS1601SAB (AB)	11-009-25-01518
KG-A816RFMB-SLR1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01193
KG-A816RFMB-SLR2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01187
KG-A816RFMB-SLRK1	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01201
KG-A816RFMB-SLRK2	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01202

品　　名	型　　式	機器コード
KG-A816RFMB-SLRT	OURB-1652SAQ (AQ) -AL	11-009-25-01183
KG-A816RFMHB-R1	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-01002
KG-A816RFMHB-R2	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-01006
KG-A816RFMHB-RK1	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-01010
KG-A816RFMHB-RK2	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-01014
KG-A816RFMHB-RT	RUF-V1600SAA (AA)	11-009-25-01018
KG-A816RFMHC-SLR1	RUF-VS1601SAA (AA)	11-009-25-01527
KG-A816RFMHC-SLR2	RUF-VS1601SAA (AA)	11-009-25-01528
KG-A816RFTB-R1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01001
KG-A816RFTB-R2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01005
KG-A816RFTB-RK1	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01009
KG-A816RFTB-RK2	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01013
KG-A816RFTB-RT	RUF-V1600SAT (AT)	11-009-25-01017
KG-A816RFTB-SLR1	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01203
KG-A816RFTB-SLR2	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01204
KG-A816RFTB-SLRK1	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01194
KG-A816RFTB-SLRK2	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01188
KG-A816RFTB-SLRT	OURB-1652SAQ (AQ) -T	11-009-25-01180
KG-A816RFTC-SLR1	RUF-VS1601SAT-S (AT-S)	11-009-25-01520
KG-A816RFTC-SLR2	RUF-VS1601SAT-S (AT-S)	11-009-25-01521
KG-A816RFUB-R1	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01132
KG-A816RFUB-R2	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01133
KG-A816RFUB-RK1	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01213
KG-A816RFUB-RK2	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01214
KG-A816RFUB-RT	RUF-V1600SAU (AU)	11-009-25-01215
KG-A816RFUB-SLR1	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01205
KG-A816RFUB-SLR2	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01206
KG-A816RFUB-SLRK1	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01195
KG-A816RFUB-SLRK2	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01189
KG-A816RFUB-SLRT	OURB-1652SAQ (AQ) -CU	11-009-25-01182
KG-A816RFUC-SLR1	RUF-VS1601SAU (AU)	11-009-25-01522
KG-A816RFUC-SLR2	RUF-VS1601SAU (AU)	11-009-25-01523
KG-A816RFWB-R1	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-01000
KG-A816RFWB-R2	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-01004
KG-A816RFWB-RK1	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-01008
KG-A816RFWB-RK2	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-01012
KG-A816RFWB-RT	RUF-V1600SAW (AW)	11-009-25-01016
KG-A816RFWB-SLR1	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01207
KG-A816RFWB-SLR2	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01208
KG-A816RFWB-SLRK1	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01196
KG-A816RFWB-SLRK2	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01190
KG-A816RFWB-SLRT	OURB-1652SAQ (AQ)	11-009-25-01179
KG-A816RFWC-SLR1	RUF-VS1601SAW (AW)	11-009-25-01526
KG-A816RFWC-SLR2	RUF-VS1601SAW (AW)	11-009-25-01519

安全上のご注意

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。
これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

表　示	意　　　味
⚠危険	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

上記に述べる傷害、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

傷　　害　：治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。
物的損害　：家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。

絵表示については次のような意味があります。



⚠危険

屋内設置禁止



この機器は屋外用です。
屋内や浴室内に設置して使用しないでください。
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。

機器の異常に気付いたら

①給湯栓をすべて閉める。





必ず行う

②ガス栓を閉める。



- 使用中に異常な燃焼・臭気(ガスのにおい)・異常音を感じたときはあわてずに運転を停止してガス栓を閉め、販売店またはもよりの東京ガスにご連絡ください。
- 地震や火災発生時もあわてずに運転を停止してください。

⚠警告

工事は資格必要



必ず行う

この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店またはもよりの東京ガスに依頼してください。

囲い設置禁止

この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。また、波板などによって囲いをすることもおやめください。不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になります。

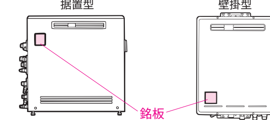
お子様に対する注意

ıb浴槽の循環金具付近で水に潜ったりすると思わぬ事故につながることがあります。特に小さな子供のいる家庭では注意が必要です。
ıbおふろを沸かしているとき(浴槽に湯はりしているとき)に子供を浴槽で遊ばせないようにしてください。浴槽に落ちますと思わぬ事故につながることがあります。

機器の銘板を確認

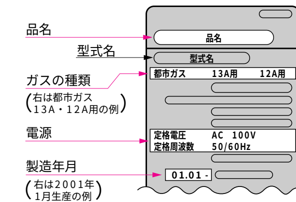


必ず行う



使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)および使用する電源(AC100V・50/60Hz共用)に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガスを使用すると不完全燃焼や爆発点火の原因となります。

※下図は銘板の一例です。
(品名が銘板に表示されていない製品もあります)



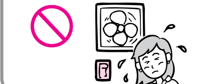
この機器はAC100V(50/60Hz)用です。
AC100V以外の電源電圧では使用できません。

ガス漏れに気付いたら下記行為は厳禁

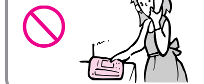
火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止



電気器具(換気扇など)のスイッチの「入・切」禁止



ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止



ガス漏れに気付いたときは、東京ガスの係員による処置が終わるまで上記のことを行わないこと。
炎や火花で引火して爆発事故を起こすことがあります。

安全上のご注意

⚠注意

火災予防のために必ず守ること

- 機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保すること。
- 排気口・排気トップが洗たく物などでおおわれないようにすること。
- 機器周辺に紙や木材などの燃えやすい物を置かないこと。
- 機器周辺にガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いたり、使用したりしないこと。
- 機器周辺にスプレー缶を置いたり、使用したりしないこと。



電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、乾いた布で拭いてください。
火災の原因になります。



用途について

給湯・シャワー・ふろのおいだき以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故や故障の原因となります。



機器内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

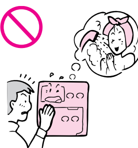


やけど防止のために必ず守ること

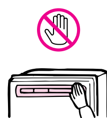
- お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬あついお湯が出ることがあります。やけどの恐れがありますので、出始めのお湯は手や体にかけないでください。
- シャワー（上がり湯）を使う場合、最初にあついお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体にかけず、湯温を十分に確認してから行ってください。



- シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然熱湯や冷水が出て、熱湯でやけどをしたり冷水でびっくりすることがあります。



使用中や使用直後は排気口・排気トップやその周辺は高温になっています。やけど防止のため、絶対に手を触れないでください。



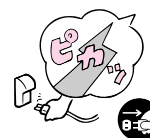
入浴時には必ず手で湯温を確認してから入浴してください。おいだき中やおいだき後は浴槽水の上部と下部では相当の温度差があるので、十分にかきまぜてから手で湯温を確認してください。
やけどの恐れがあります。



⚠注意

機器の破損防止のため必ず行うこと

- 雷が発生しはじめたらすみやかに運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。また、感電のおそれがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。
- 雷が遠ざかったことを確かめてから、電源プラグをコンセントにしっかりと差し込んでください。

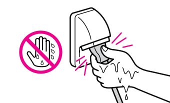


冬期に水道水が凍結する恐れがある日は、下記のいずれかの方法で凍結予防を行ってください。
（31～34ページ参照）

1. 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法
2. 給湯栓から水を流す方法
3. 水抜きによる方法

感電防止のために

感電の恐れがありますので、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。



事故防止のために

不慮の事故防止のため、長時間使用しないときはガス栓を閉めてください。

ゆらぎのシャワー使用上の注意

次の方はゆらぎのシャワーを使用しないでください。
体調をくずすことがあります。

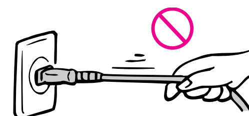
①妊娠中の方
②医者から入浴を禁じられている方
③お酒を飲んだあとや深酒をされた方
④高血圧の方
⑤体力の弱っている方
⑥体調の悪い方



お願い

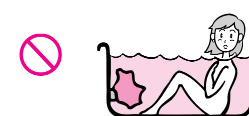
電源ケーブルの取り扱いについて

電源ケーブルを引っぱってプラグを抜かないでください。ケーブルが断線して発熱・発火の原因となります。



入浴時には

浴槽の循環金具をタオルなどでふさがないでください。ふさぐと循環不良となり、おふろ沸かしができません。



安全上のご注意

お願い

機器の設置状態についての確認

①機器は傾いて設置されていませんか？
②冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？正常な燃焼の妨げになることがあります。
③棚の下など落下物の危険はありませんか？
④メンテナンスができない場所に設置されていませんか？メンテナンスをお断りすることがあります。
⑤排気口への積雪や、屋根から落ちた雪で給・排気口が閉塞されることはありませんか？不完全燃焼の原因になります。

以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または施工店に連絡し、設置場所を変更してください。

増改築などによって、燃焼排ガスが直接建物の外壁や窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに当たらないようにしてください。ガラスなどの変形・変色の原因となります。

この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。

この機器は太陽熱温水器と接続できません。

機器やリモコンの分解は禁止

サービスマン以外の方は機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。また、リモコンも分解しないでください。事故や故障の原因となります。

別売部品について

別売部品はこの機器用のもの以外は使用しないでください。事故や故障の原因となります。

リモコンの取り扱いについて

リモコンは子供がイタズラしないようにご注意ください。思わぬ事故や故障の原因となります。

浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。また、台所および増設リモコンは防水タイプではありませんので水をかけないようにしてください。故障の原因となります。

テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上はなしてください。音声や画像が乱れることがあります。

炊飯器、電気ポットなどの蒸気、温風を当てないようにしてください。故障の原因となります。

リモコンのお手入れにベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。変色や変形することがあります。

入浴剤などについて

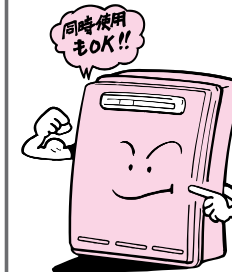
硫黄・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は、熱交換器が腐食する原因となるものがありますので入浴剤のご注意文を十分ご参照ください。

塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが、機器やガス管などにかかった場合はすぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因となります。

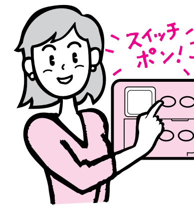
給水配管が新しい場合や水質によっては、銅イオンがわずかにお湯の中に溶出し、青色の化合物が生成され、浴槽やタオルなどが青くみえることがあります。健康上支障ありませんが、中性洗剤で洗い・すすぎをよくすることにより、発色しにくくなります。

特長

給湯もおふろ沸かしもこれ一台でＯＫです。



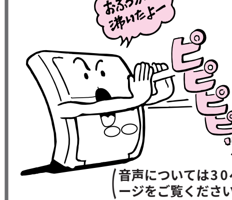
スイッチ、ポンで湯はりができ、湯はりが終わると音楽と音声でお知らせします。（16ページ参照）



お好きな時刻におふろに湯はりする予約運転ができます。
（23ページ参照）
※台所リモコン設置時のみ



リモコンにはスピーカーを内蔵しており、各スイッチ操作時には音声でお知らせします。また、浴室から台所などへの呼び出しができます。
※呼び出しブザーは台所リモコン設置時のみ



（音声については30ページをご覧ください）

湯量と湯温の見はりは機器におまかせ。
（自動運転時）
※湯量については全自動タイプのみ



『ゆらぎのシャワー』で心と体のリフレッシュ!!（27ページ参照）



※ゆらぎのシャワーはお湯の温度が1/fのゆらぎで変化し、自然のリズムで体をリフレッシュさせるシャワーです。

■おいだき配管の「セルフクリーン機能」付き。（全自動タイプのみ）

・全自動タイプはおふろのお湯を排水したときに自動的にふろのおいだき配管を洗浄する「セルフクリーン機能」を持っています。「セルフクリーン機能」によってふろ配管内の湯あかの発生を少なくします。

リモコンの運転スイッチが『入』のときに浴槽の排水栓を抜いてください。

・残り湯が循環金具より下になると、循環金具から約5リットルのお湯が出て配管の汚れを洗い流します。
ただしこの機能は自動運転を行った後に浴槽のお湯を排水したときしかはたらきません。
また、運転スイッチを『切』の状態で残り湯を排水すると「セルフクリーン機能」ははたらきません。
・セルフクリーン運転中は、表示画面に自動運転と同じ表示（16ページ参照）が出ます。
・セルフクリーン運転中にお湯を使うと、セルフクリーン機能は解除されます。
・自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプ停止後（循環金具からお湯が出なくなってから）にしてください。

各部のなまえとはたらき（浴 室リモコン）

■浴室リモコン（KG-RB899A）

●浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴り、台所などにいる人を呼び出すこともできます。

優先スイッチ(オレンジ)
リモコンの優先権の切り替えに使います。

給湯温度スイッチ
給湯温度を決めるときに使います。（25ページ参照）

ゆらぎのシャワースイッチ
ゆらぎのシャワーを使うときに押します。（27ページ参照）

ぬる湯スイッチ
おふろのお湯をぬるくしたいときに使います。（21ページ参照）

呼び出しスイッチ
押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴ります。（ランプは点灯しません）

湯量スイッチ
湯はり量を決めるときに使います。（19ページ参照）

保温時間スイッチ
おふろの保温時間を決めるときに使います。（18ページ参照）

たし湯スイッチ
おふろのお湯をふやしたいときに使います。（22ページ参照）

表示画面
お湯の温度や運転状態、時刻などを表示します。

ふろ温度スイッチ
おふろへの湯はり温度を決めるときに使います。（17ページ参照）

運転スイッチ
お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面点灯)にします。

おいだきスイッチ(緑)
おふろのおいだきをしたいときに押します。（20ページ参照）

自動スイッチ(赤)
おふろに湯はりをするときに押します。（16ページ参照）

スピーカー
ここから音声が出ます。

音量スイッチ
音声の大きさを変えるときに使います。（29ページ参照）

お願い
スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。

・スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
・操作確認音・おふろへの湯はり完了の音楽は、給湯温度スイッチ 2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。ただし、正しい操作が行われなかったときに出る音声だけは消すことはできません。
元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■浴室リモコン表示画面のみかた

●スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。
点灯しない場合は、もう一度操作してください。
●表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

優先表示(オレンジ)
この表示が点灯中は給湯温度が変えられます。

ゆらぎの表示
この表示が点灯中はゆらぎのシャワーが使用できます。

高温表示
お湯の温度が60℃に設定されているとき点灯します。

給湯燃焼表示(赤)
お湯を使っているときに点灯します。

給湯温度表示
お湯の温度のめやすを表示します。

予約表示
予約運転をしているときに表示します。

時刻表示
現在時刻や予約時刻を表示します。

故障表示
機器や使用方法に不具合があったときに点滅します。（39ページ参照）

ふろ燃焼表示(赤)
おふろのおいだき中に点灯します。

注水表示
ぬる湯運転中に点灯します。

湯量表示（単位ℓも含む）
湯量スイッチ操作中はふろ温度表示が自動湯はりの湯量表示に変わります。（自動湯はりタイプのみ）

注湯表示
たし湯運転中に点灯します。

ふろ温度表示
おふろへの湯はり温度やたし湯の温度のめやすを表示します。

ふろ運転表示
自動・おいだき・たし湯・ぬる湯運転中に点灯します。

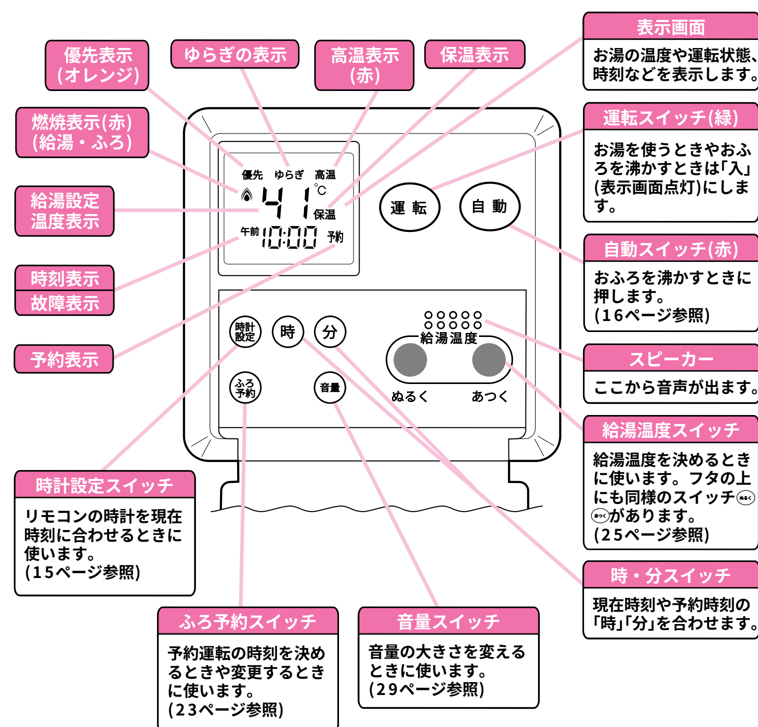
水位表示
おふろへの湯はり量のめやすを表示します。

保温表示
おふろのお湯を保温中に表示します。

各部のなまえとはたらき（台所リモコン・増設リモコン）

■台所リモコン(KG-RK899A)

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



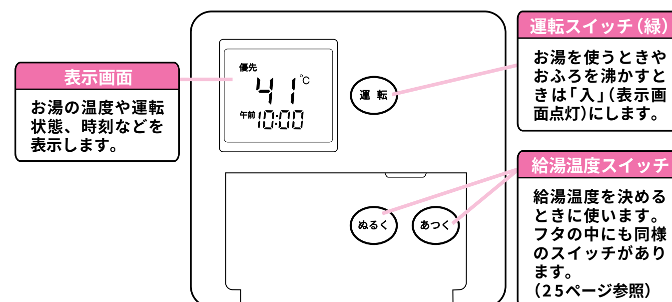


スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。

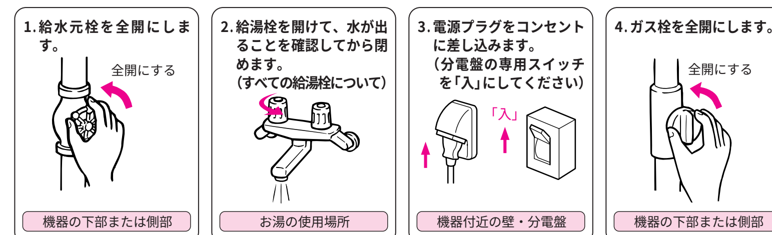
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- 操作確認音・おふろへの湯はり完了の音楽は、給湯温度調節スイッチ(ぬるく)(あつく)2個を同時に3秒以上押すことによって消すこともできます。この設定は各リモコン別々にできます。ただし、正しい操作が行われなかったときに出る音声だけは消すことはできません。元に戻したいときはもう一度同じ操作をしてください。

■増設リモコン(SC-70) (型式名がOURB-1652SAQ(AQ)、-T、-AL、-CF、-CUの製品には対応しません)

- 洗面所やシャワー室にこのリモコンを取り付ければ手もとで給湯温度を変えることができます。
- スイッチを操作した場合は、操作確認音や音声と表示画面の各動作表示の点灯を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



はじめてお使いのときは、まず…



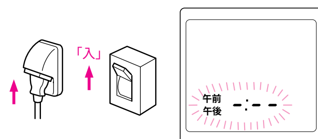
使用方法① 時計の合わせかた

台所リモコンで操作します。

・浴室リモコンのみ設置の場合は時刻は表示されません。(予約運転もできません)
・現在時刻を合わせないと予約運転ができません。

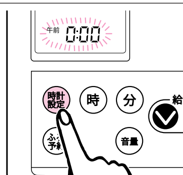
1 電源プラグをコンセントに差します。

●電源プラグを差し込む（または分電盤の専用スイッチを「入」にする）と、上図の表示が点滅します。



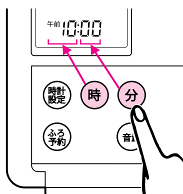
2 台所リモコンのフタを開け、時計設定スイッチを押します。

●時計設定スイッチを押すと、表示画面の時刻表示が午前 0:00 となり点滅します。



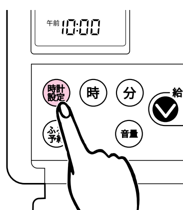
3 時・分スイッチで現在の時刻に合わせます。

●時・分スイッチを押しながら現在の時刻を画面に表示します。
※押し続けると、連続的に数字が変わります。表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。



4 時計設定スイッチを再度押します。

●時計設定スイッチを押した瞬間に秒は0秒になりますので、時報などに合わせて押せばより正確な時刻になります。
●以上で時計合わせは完了です。運転スイッチを「入」にすると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。
※運転スイッチを「切」にすると、台所・増設リモコンでは時刻表示だけが点灯した状態となり、浴室リモコンではすべての表示が消灯します。





・午前と午後を間違えないようにご注意ください。
・電源プラグが抜けた場合や停電後の再通電時には -:-- の表示に戻ります。再度時刻を合わせてください。

使用方法② 自動運転のしかた

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。

1 浴槽に排水栓とフタをします。



・おふろの温度や湯はり量・保温時間の調節方法は、17〜19ページをご覧ください。
・自動湯はり中には循環金具から泡が出てくることがあります。
・全自動タイプでは、入浴後運転スイッチが「入」のときに浴槽の排水栓を抜くと「セルフクリーン機能」がはたらきます。（10ページ参照）

2 運転スイッチを押します。

●表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

浴室リモコン（フタの中）



台所リモコン



3 自動スイッチを押します。

浴室リモコン
台所リモコン



台所リモコン
増設リモコン



浴室リモコン
湯はり中



沸きあげ中



●音声で「湯はりします」とお知らせして自動スイッチが赤く光り、浴槽に湯はりを始めます。このとき表示画面には上図の表示が出ます。また、湯はり完了の約5分前には「残りおよそ5分でおふろが沸きます」とお知らせします。（注）残り湯があるときに自動運転をした場合、完了5分前のお知らせはしません。



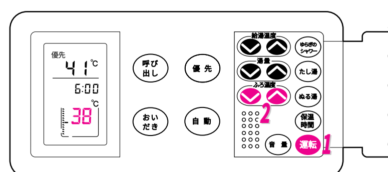
・湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることがあります。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。
・浴槽の残り湯を排水するときは、自動スイッチ(赤)が消灯していることを確認してから行ってください。
・自動スイッチの「入」「切」を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。
・保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、たし湯スイッチ（22ページ参照）を押してください。約20リットルのお湯をたします。

浴室リモコン　優先 42℃ 6:30 42℃ 保温
台所リモコン 増設リモコン　42℃ 保温 午後 6:30

●湯はりが終わると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。また、表示画面には右図のような保温の表示が出ます。
●保温の表示が出ている間は、お湯の温度が下がると自動的(注)においだきし、全自動タイプはお湯が減ると自動的にたし湯します。この保温時間は18ページの保温時間スイッチで決めます。
(注)ふろ設定温度などによって異なりますが、約10〜40分ごとにふろ温度をチェックして、設定温度よりぬるくなっていれば自動的においだきします。
●保温時間が終了すると保温の表示が消え、自動スイッチ(赤)も消えます。保温を途中で止めたいときは、自動スイッチ（赤）を押して消灯させてください。
●湯はり運転中に給湯（シャワー）を使用すると湯はりが中断され、給湯栓からはふろ設定温度のお湯が出ます。お湯を使い終わると湯はり運転を再開します。
●保温の表示が出ている間にぬるく感じたときは、おいだきスイッチ（20ページ参照）を押すか、ふろ温度スイッチの∧を押してふろ設定温度を上げてください。
●前日の残り湯を沸かし直す場合、自動スイッチを使うと湯量がふえ、お湯があふれることがあります。
●残り湯で循環金具がかくれていない場合、残り湯の分だけ水位が高くなり、お湯があふれる場合があります。（自動湯はりタイプ）
※「おふろが沸きました」とお知らせした後、しばらく沸きあげ運転を行っていることもあります。
●残り湯で循環金具がかくれている場合、水位が多少バラツキます。（自動湯はりタイプ）
※特に残り湯の温度がふろ温度設定に近いときは、約16リットルだけ湯はりし、設定した量になりません。

使用方法③　ふろ温度の調節方法

浴室リモコンで操作します。



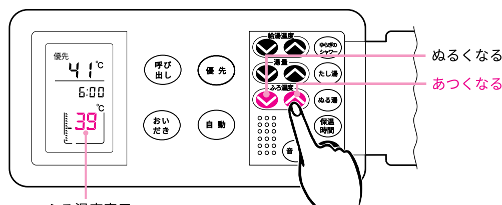
お買い上げの際には、ふろ温度（おふろへの湯はり温度）を42℃に設定してあります。このままでもご使用いただけますが、お好みの温度に変えることができます。

1 表示画面の点灯を確かめます。

運転

● 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

2 浴室リモコンのフタの中にあるふろ温度調節スイッチを押します。



● ▲を押すと上がるメロディーと共に「ふろ温度をあつく」とお知らせします。
● ▼を押すと下がるメロディーと共に「ふろ温度をぬるく」とお知らせします。
● 設定できる温度は37℃〜48℃の12段階です。
1℃きざみで一回スイッチを押すと1℃変わります。
押し続けると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを一回ずつ押してください。
※温度表示はめやすです。

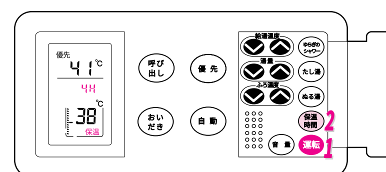




★あとは自動スイッチを押すと、設定した温度で湯はりして、自動的にストップします。

使用方法④　保温時間の変更方法

浴室リモコンで操作します。

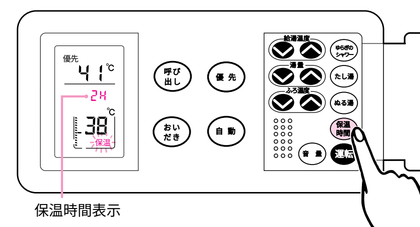


1 表示画面の点灯を確かめます。

運転

● 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

2 浴室リモコンのフタの中にある保温時間スイッチを押します。



● 音声で「保温時間が変更できます」とお知らせすると共に、表示画面の時刻表示部に現在設定されている保温時間が約5秒間表示され、保温の表示が点滅します。はじめは4時間(表示は4Hとなり、Hは時間の単位を表わします)に設定されています。
● 保温時間が表示されている間にもう一度保温時間スイッチを押すと、数字が4→2→1→0→8→6→4(単位はすべて時間です)の順に切り替わりますので、お好みの保温時間にしてください。このとき音声で「保温時間が変更されました」とお知らせします。
上図は2時間に設定した場合の例です。
● 保温時間を0時間にセットすると、音声で「保温しません」とお知らせします。
● 最後に保温時間スイッチを押してから約5秒で、表示が時刻表示に戻ります。これで設定完了です。

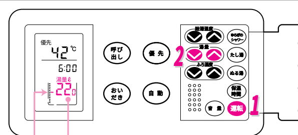
使用方法⑤ 湯はり量(水位)の調節方法

浴室リモコンで操作します。

運転スイッチが「入」のときにフタの中にある湯量スイッチを押します。

■自動湯はりタイプと全自動タイプでは表示が異なります。それぞれ次のようになっています。

自動湯はりタイプの場合

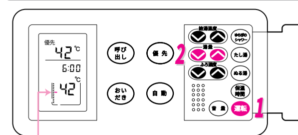


- 自動湯はりタイプでいう湯量とは、浴槽に湯はりするお湯の量をいいます。
- はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目（赤い線）で示されます。
- 湯量スイッチの⌃を押すたびに水位表示は1目盛ずつ上がり、湯量は右表のようにふえていきます。このとき、上がるメロディーと共に音声で「湯量を多く」とお知らせします。ただし、お子様のイタズラなどを防止するため、400リットルや990リットルに設定するときには、⌃スイッチを**1秒以上**押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき水位表示は表示されません。
- 湯量スイッチの⌄を押すたびに水位表示は1目盛ずつ下がり、湯量は上表のようにへっていきます。このとき、下がるメロディーと共に音声で「湯量を少なく」とお知らせします。ただし、80リットルや60リットルに設定するときには⌄スイッチを1秒以上押し続けてください。
- 湯量スイッチを押してから約5秒間は、表示画面のふろ設定温度が上図のような湯量表示に変わります。上図は湯量を220リットルに設定した場合の例です。湯量表示は約5秒たつと自動的にふろ温度表示に戻ります。

湯量(リットル)	水位表示(下から)
(990)	表示なし
(400)	表示なし
350	12
300	11
280	10
260	9
240	8
220	7
初期設定→ 200	6
180	5
160	4
140	3
120	2
100	1
80	(1)
60	(1)

⌃を押すとふえる
⌄を押すとへる

全自動タイプの場合



全自動タイプでいう湯量(水位)とは、循環金具から何cm上（下表のAの数値）まで湯はりするかというめやすをいいます。

全自動タイプの水位のめやす

A：循環金具上端からの水位

水位表示（下から）	洋式バス用設定（※1目盛り2cm）A寸法	洋式バス用設定 A寸法★	和バス用設定（※1目盛り3cm）A寸法	和バス用設定 A寸法★
12	29cm	27cm	43cm	38cm
11	27cm	25cm	40cm	35cm
10	25cm	23cm	37cm	32cm
9	23cm	21cm	34cm	29cm
8	21cm	19cm	31cm	26cm
7	19cm	17cm	28cm	23cm
6（標準）	17cm	15cm	25cm	20cm
5	15cm	13cm	22cm	17cm
4	13cm	11cm	19cm	14cm
3	11cm	9cm	16cm	11cm
2	9cm	7cm	13cm	8cm
1	7cm	5cm	10cm	5cm

★ 型式名がOUR-1652SAQ（AQ）、-T、-AL、-CF、-CUの製品におけるA寸法。

ıbはじめて電源を「入」にしたとき、水位表示は下から6番目（赤い線）になります。
洋式バス用設定の場合、この状態で自動湯はりをすると、循環金具から約17cmの位置まで湯はりして自動停止します。

ıb湯量スイッチの⌃を押すたびに水位表示は1目盛上がり、上がるメロディーと共に音声で「湯量を多く」とお知らせします。
また、⌄を押すたびに1目盛下がり、下がるメロディーと共に音声で「湯量を少なく」とお知らせします。

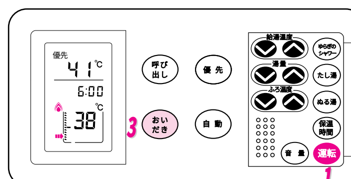
※実際の水位と上表・A寸法は、条件により一致しないこともありますので、湯量スイッチで調節してください。

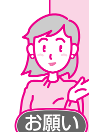
※浴槽の形状によっては高い水位に設定するとお湯があふれることがありますのでご注意ください。

洋式バス用と和バス用の設定では標準値および1目盛りの値が異なりますので、ご注意ください。

使用方法⑥ おいだきしたいときは

浴室リモコンで操作します。





おいだき運転時には、循環金具から泡が出てくることがあります。また循環金具からはあついお湯が出てきますので身体などに直接あてないようにしてください。

1 表示画面の点灯を確かめます。

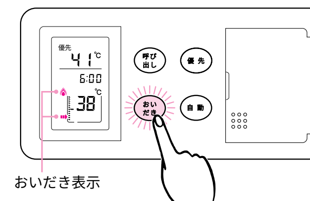
- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

運転

2 浴槽に、循環金具の上までお湯（水）が入っていることを確認します。



3 浴室リモコンのおいだきスイッチを押します。



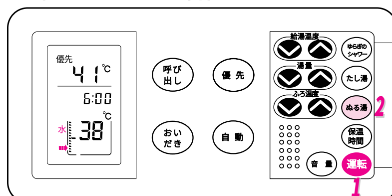
- おいだきスイッチが緑色に光り、湯温が約2°C上昇するまで(3～4分)おいだきします。このとき表示画面には上図のおいだき表示が出ます。途中で止めたいときはもう一度おいだきスイッチを押してください。
- 水から沸き上げる場合など、約3分経過しても設定温度にならない場合は、ふろ設定温度までおいだきします。

循環金具の上までお湯（水）が入っていないときにおいだきスイッチを押すと…

- 型式名がOUR-1652SAQ（AQ）、-T、-AL、-CF、-CUの製品を除く自動湯はりタイプは、浴槽に約6リットル湯はりして、水位が循環金具の上まで達しないときは、おいだきスイッチは消灯しておいだき運転に入りません。
- 型式名がOUR-1652SAQ（AQ）、-T、-AL、-CF、-CUの製品を除く全自動タイプは、浴槽に約6リットル湯はりして、水位が循環金具の上まで達しないときは自動運転に切り替わり、おいだきスイッチ（緑）が消灯して自動スイッチが赤く光ります。この後は、16ページの自動運転と同じ動作（湯はり・保温）に入りますので、途中で止めたいときは自動スイッチを押してください。
- 型式名がOUR-1652SAQ（AQ）、-T、-AL、-CF、-CUの製品は、浴槽に約30リットル湯はりした結果、水位が循環金具の上まで達しないときには、リモコンにエラー「252」が表示されます。この場合、循環金具の上までお湯を足した後、エラー表示を解除（39ページ参照）してから再度おいだきスイッチを押してください。

使用方法⑦　おふろをぬるくするには

浴室リモコンで操作します。



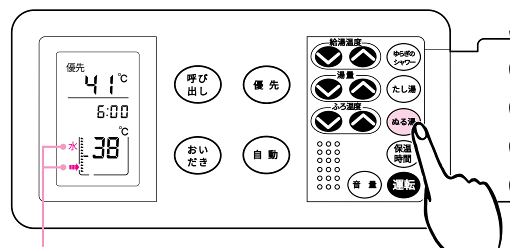
・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(27ページ参照)点灯中は、ぬる湯運転は一時中断されます。
・ぬる湯運転中に給湯(シャワー)を使用すると、ぬる湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からは水が出ることもあります。
・ぬる湯運転中、循環金具から泡が出ることがあります。

1 表示画面の点灯を確かめます。



●表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

2 浴室リモコンのフタの中にあるぬる湯スイッチを押します。

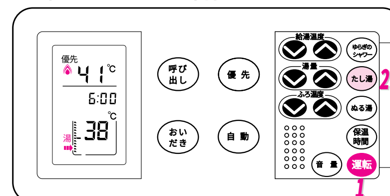


注水表示

●浴槽に約10リットル注水します。
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
●ぬる湯運転中は上図の注水表示が点灯します。
●途中で止めたいときはもう一度ぬる湯スイッチを押します。
ぬる湯機能が止まり、注水表示が消えます。
●ぬる湯運転が終わると、注水表示が消えます。

使用方法⑧　お湯をふやしたいときは

浴室リモコンで操作します。



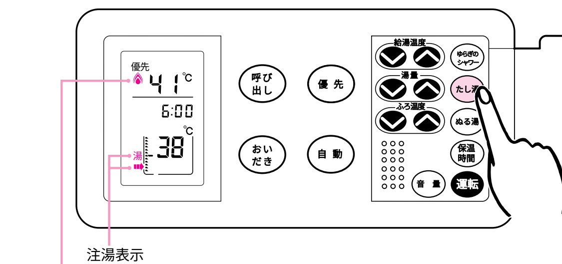
・給湯(シャワー)使用中や「ゆらぎ」の表示(27ページ参照)点灯中は、たし湯運転は一時中断されます。
・たし湯運転中に給湯(シャワー)を使用すると、たし湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からはふろ設定温度のお湯が出ることもあります。
・たし湯運転中、循環金具から泡が出ることがあります。

1 表示画面の点灯を確かめます。



●表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。

2 浴室リモコンのフタの中にあるたし湯スイッチを押します。



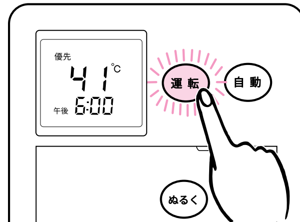
注湯表示
給湯燃焼表示

●浴槽にふろ設定温度(上の例では約38℃)のお湯約20リットルを湯はりします。
(この機能は浴槽の残り湯の量に関係なく働きます)
●たし湯運転中は上図の注湯表示と給湯燃焼表示が点灯します。
●途中で止めたいときはもう一度たし湯スイッチを押します。
たし湯機能が止まり、注湯表示と給湯燃焼表示が消えます。
●たし湯運転が終わると、注湯表示と給湯燃焼表示が消えます。

使用方法⑨　お好きな時間に湯は　りする「予約運転」のしかた

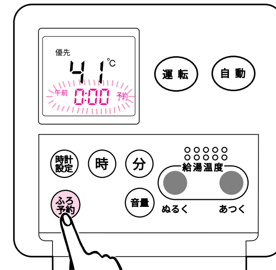
台所リモコンで操作します。

1 運転スイッチを押します。



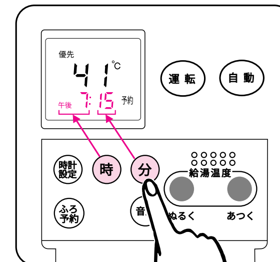
●表示画面が点灯し、運転スイッチが緑色に光ります。時計の現在時刻があっているか確認してください。

2 台所リモコンのフタの中にあるふろ予約スイッチを押します。
(続いて約10秒以内に3の操作に移ってください)



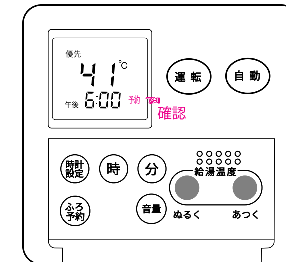
●ふろ予約スイッチを押すと表示画面に「予約」の文字と午前 0:00 が点滅します。

3 時・分スイッチで湯はり完了時刻を設定します。



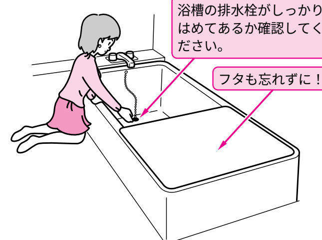
●湯はり完了時刻を、時・分スイッチで表示画面に表示させます。(午前・午後に注意!)
●押し続けると連続的に数字が変わります。
●上図は午後7時15分に湯はり完了したい場合の例です。

4 そのまま約10秒お待ちください。



●約10秒後に表示が現在時刻に戻り、「予約」表示が点灯して予約運転に入ります。
(予約した時刻に沸きあがるよう、自動的に湯はりを始めます)
●予約運転を解除したいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させてください。

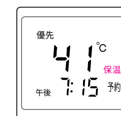
5 浴槽に排水栓とフタをします。



●運転スイッチは「切」にしないでください。予約運転がキャンセルされ、「予約」表示が消灯します。毎日同じ時刻におふろ沸かしをする場合は、運転スイッチは「入」のままにしておいてください。

6 おふろが沸きあがると音声でお知らせします。

●湯はり完了の約5分前には「残りおよそ5分でおふろが沸きます」とお知らせします。
(注)残り湯があるときに予約運転をした場合、完了5分前のお知らせはしません。
●湯はりが完了して予約した時刻になると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。このとき表示画面には、下図のような「保温」の表示が出て保温運転に入ります。



(保温時間については18ページをご覧ください)

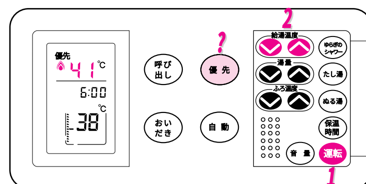
3で決めた予約時間は運転スイッチを「切」にしても機器が記憶しています。予約時間を確認したいときは、「予約」の表示が消灯しているときにふろ予約スイッチを押してください。約10秒間予約時刻が表示され、そのまま予約運転に入ります。予約運転を行わないときは、もう一度ふろ予約スイッチを押して「予約」表示を消灯させるか、運転スイッチを一旦「切」にしてください。

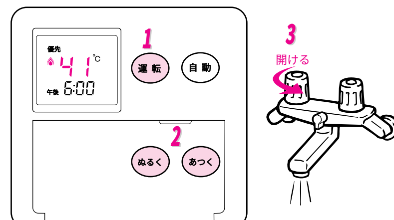


・浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。
・予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内にすると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときなどに、予約時刻になってもおふろへの湯はりが完了しないことがあります。
・予約の変更はまず運転スイッチを「切」にしてから上記の手順で予約をし直してください。

使用方法⑩　シャワー・台所・洗面 所などの給湯温度の調節

どのリモコンでも操作できます。
ただし増設リモコンからは音声は出ません。



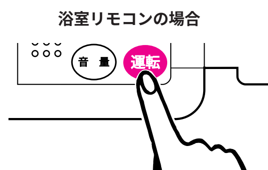


⚠警告

- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンの運転スイッチを「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。

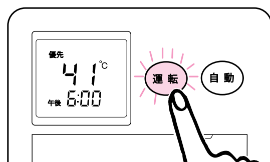
1 運転スイッチを押します。

浴室リモコンの場合



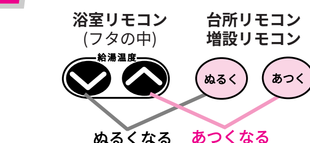
- 表示画面に給湯・ふろ設定温度などが点灯し、同時に台所リモコン・増設リモコンの運転スイッチが緑色に光ります。

台所リモコン・増設リモコンの場合



- 運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示(オレンジ)が点灯します。また浴室リモコンの優先スイッチがオレンジ色に光ります。

2 給湯温度スイッチで温度を決めます。



食器洗い温度		シャワー温度										高温	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	60

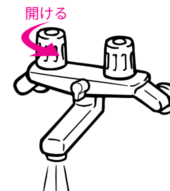
- 37℃から60℃まで上記の14段階に設定できます。温度は表示画面に表示されます。
  下図は60℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。

浴室リモコン　　台所リモコン 増設リモコン



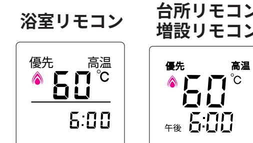
- ⌃や(あつく)を押すと上がるメロディーと共に「あつく」とお知らせします。
- ⌄や(ぬるく)を押すと下がるメロディーと共に「ぬるく」とお知らせします。
- 給湯設定温度を60℃にセットすると「あついお湯が出ます」とお知らせし、表示画面は上図のような高温表示(赤)が点灯して注意を促します。
- スイッチを押し続けると45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

3 給湯栓を開けばお湯が出ます。



- お湯を使っている間は、表示画面に下図のような燃焼表示が点灯します。

浴室リモコン　　台所リモコン 増設リモコン

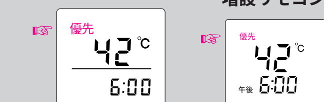


- 湯量を絞りすぎる(毎分約2リットル以下にする)とバーナの火が消えます。

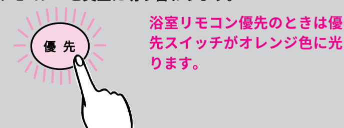
? 運転スイッチが「入」になっているのに給湯温度が調節できない?

- 給湯温度が調節できるのは、表示画面に「優先」の表示が出ているリモコンだけです。これはやけどなどの事故を防ぐためです。「優先」表示が点灯していないリモコンで給湯温度スイッチを押すと、音声で「給湯温度は変更できません」とお知らせします。(増設リモコンを除く)

浴室リモコン　　台所リモコン 増設リモコン



- この優先権を切り替えるには浴室リモコンの優先スイッチを押します。優先スイッチを一回押すたびに、優先権が浴室リモコン→台所および増設リモコン→浴室リモコン…と交互に切り替わります。

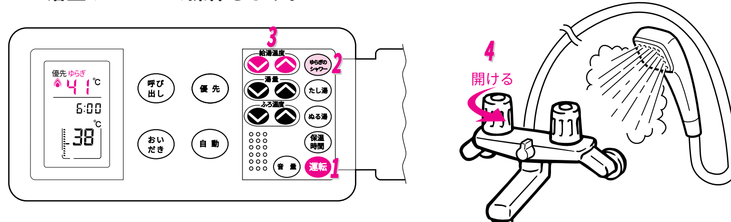


浴室リモコン優先のときは優先スイッチがオレンジ色に光ります。

- お買い上げの際には、お湯の温度を42℃に設定してあります。
- 湯量が給湯能力以上の場合は、リモコンの表示よりもぬるいお湯が出ることがありますので、湯量を絞ってお使いください。
- 給水温が高い場合は、リモコンの給湯温度表示よりもあついお湯が出ることがあります。
- リモコンから出る音声について詳しくは30ページをご覧ください。
- 湯はり中は、リモコンの表示とは異なる温度のお湯が出ることがあります。
- 一部の機種では、給湯やシャワー使用時においだき配管に残っていた水が循環金具から出てくることがあります。

使用方法⑪　ゆらぎのシャワーの 使い方

浴室リモコンで操作します。



⚠警告

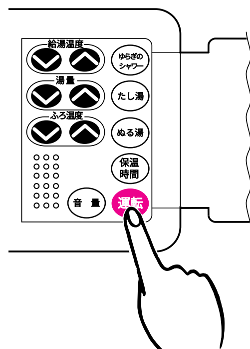
- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・妊娠中の方
  - ・医者から入浴を禁じられている方
  - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
  - ・高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

⚠注意

- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
  サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタットを高温設定にして水を混ぜずにお使いください。
  なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

1 表示画面の点灯を確かめます。

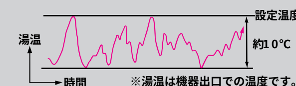
- 表示画面が点灯していないときは、浴室リモコンのフタの中にある運転スイッチを押して表示画面を点灯状態にします。



2 ゆらぎのシャワースイッチを押します。

- 表示画面にゆらぎの表示が出ます。この表示は約15分で自動的に消えます。

・ゆらぎのシャワーは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎながら出てきます。



・湯あがりの体が暖まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、湯ざめの防止・全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。

3 給湯温度スイッチでシャワーの温度を決めます。

給湯
ぬるくなる　あつくなる

- 設定できる温度は39℃～44℃の6段階です。

ゆらぎのシャワー温度



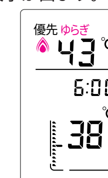
- 給湯設定温度が上記以外のときにゆらぎのシャワースイッチを押すと、設定温度が37℃・38℃のときには39℃、45℃以上のときには44℃のゆらぎのシャワーになります。

・ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出てきます。
・ゆらぎのシャワー使用中に浴室リモコンの優先スイッチを押すと、優先権が台所（および増設）リモコンに移り、給湯設定温度も台所（および増設）リモコンで設定されていた温度に戻りますので、ゆらぎのシャワー使用中は優先スイッチを押さないでください。

4 シャワー栓を開けばゆらぎのシャワーが楽しめます。

開ける

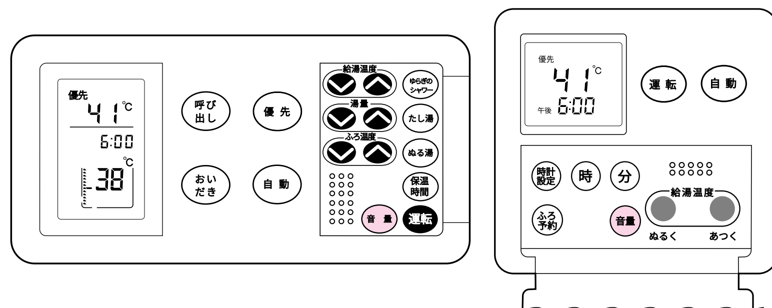
- このとき表示画面には下図のような給湯燃焼表示が出ます。



- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は 3 で設定した温度のお湯が出ます。
  またシャワー栓を閉めるとゆらぎのシャワーは自動的に終了し表示画面のゆらぎの表示が消えます。

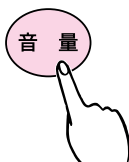
使用方法⑫　音声やメロディーの 大きさ（音量）を変えるには

浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。
各リモコン別々の音量にセットすることができます。
増設リモコンにはこの機能はありません。（音声も出ません）



音声を変えたいリモコンの音量スイッチを押します。

※運転スイッチの「入」「切」に関係なく設定できます。



●音声はお買い上げの際には中（標準）にセットされています。音量スイッチを1回押すと「音声は大です」とお知らせして最大音量にセットされます。
もう1回押すと「音声を消します」とお知らせして音声・湯はり完了の音楽とも出なくなります。
以下1回押すたびに下表のように音声と湯はり完了の音楽の音量が変わります。

音量スイッチを押したときにお知らせする音声		音声	湯はり完了の音楽
初期設定	（ピッ）音声は標準です	中	中
1回押し	（ピッ）音声は大です	大	大
もう1回	（ピッ）音声を消します	なし	なし
もう1回	（ピッ）音声は小です	小	小
もう1回押すと音声は中（標準）となり、以後上記を繰り返します。			

●各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。

	操作するスイッチ・条件等				浴室リモコンから出る音声 （　）内は同時に出る電子音等	台所リモコンから出る音声
浴室リモコンでの操作	運転（「入」にする）		給湯温度が60℃以外		（ピッ）	
			給湯温度が60℃のとき		（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	優先	浴室→台所へ優先切替	給湯設定温度変化なし	台所60℃	（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）	
			給湯設定温度変化あり	台所60℃	（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
		台所→浴室へ優先切替	給湯設定温度変化なし	浴室60℃	（ピッ）あついお湯が出ます 給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）給湯温度が変更できます	
			給湯設定温度変化あり	浴室60℃	（ピッ）あついお湯が出ます 給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）給湯温度が変更できます	給湯温度が変更されました
	給湯温度▲		浴室リモコン優先のとき		（上がるメロディー）あつく	給湯温度が変更されました
	給湯温度（60℃設定）				（上がるメロディー）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	給湯温度▼				（下がるメロディー）ぬるく	給湯温度が変更されました
	給湯温度▲または▼		台所リモコン優先のとき		給湯温度は変更できません	
	自動		スイッチを押したとき		（ピッ）湯はりします	湯はりします
			湯はり終了5分前	音量設定大・中・小	（ピーピーと約5回）残りおよそ5分でおふろが沸きます	（ピーピーと約5回）残りおよそ5分でおふろが沸きます
				音量設定音消し	（ピーピーと約5回）	（ピーピーと約5回）
			自動湯はり終了時	音量設定大・中・小	（音楽）おふろが沸きました	（音楽）おふろが沸きました
				音量設定音消し	（ピピピピッと約5回）	（ピピピピッと約5回）
	おいだき		スイッチを押したとき		（ピッ）	
	たし湯		スイッチを押したとき		（ピッ）	
	ぬる湯		スイッチを押したとき		（ピッ）	
	ゆらぎのシャワー		スイッチを押したとき		（ピッ）	
	ふろ温度		▲		（上がるメロディー）ふろ温度をあつく	
			▼		（下がるメロディー）ふろ温度をぬるく	
	湯量		▲		（上がるメロディー）湯量を多く	
			▼		（下がるメロディー）湯量を少なく	
	保温時間		1回押し		（ピッ）保温時間が変更できます	
			0時間以外		（ピッ）保温時間が変更されました	
			0時間		（ピッ）保温しません	
	音量	初期設定	中		（ピッ）音声は標準です	
		1回押し	大		（ピッ）音声は大です	
		もう1回	音消し		（ピッ）音声を消します	
		もう1回	小		（ピッ）音声は小です	
	呼び出し				（押している間ピーッピーッ）	（ピーッピピピピと約5回）

	操作するスイッチ・条件等				台所リモコンから出る音声 （　）内は同時に出る電子音等	浴室リモコンから出る音声
台所リモコンでの操作	運転（「入」にする）		給湯温度が60℃以外		（ピッ）	
			給湯温度が60℃のとき		（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	給湯温度「あつく」		台所リモコン優先のとき		（上がるメロディー）あつく	給湯温度が変更されました
	給湯温度（60℃に設定）				（上がるメロディー）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	給湯温度「ぬるく」				（下がるメロディー）ぬるく	給湯温度が変更されました
	給湯温度「あつく」または「ぬるく」		浴室リモコン優先のとき		給湯温度は変更できません	
	自動		湯はり終了5分前	音量設定大・中・小	（ピーピーと約5回）残りおよそ5分でおふろが沸きます	（ピーピーと約5回）残りおよそ5分でおふろが沸きます
				音量設定音消し	（ピーピーと約5回）	（ピーピーと約5回）
			自動湯はり終了時	音量設定大・中・小	（音楽）おふろが沸きました	（音楽）おふろが沸きました
				音量設定音消し	（ピピピピッと約5回）	（ピピピピッと約5回）
	音量	初期設定	中		（ピッ）音声は標準です	
		1回押し	大		（ピッ）音声は大です	
		もう1回	音消し		（ピッ）音声を消します	
		もう1回	小		（ピッ）音声は小です	
	時計設定・時・分		スイッチを押したとき		（ピッ）	
	ふろ予約		スイッチを押したとき		（ピッ）	

冬期の凍結による破損防止について　（暖かい地域でお使いのお客様も必ずお読みください）

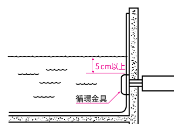
⚠注意
- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 冬期に長期間機器を使用しないときは、必ず 3 の「水抜きによる方法」を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

1 凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

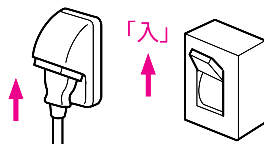
この機器には、外気温が下がると自動的に機器内を保温するヒータ（給湯側）と自動ポンプ運転装置（ふろ側）が組み込まれています。

■操作のしかた

❶機器が外気温を感知し、自動的に作動します。このため寒冷時には、『浴槽の残り湯を捨てず、そのまま』にしておいてください。また、水位が循環金具より5cm以上、上にある状態にしておいてください。



❷電源プラグがコンセントに差し込まれている（分電盤の専用スイッチが『入』になっている）ことを確認してください。
抜けていると作動しませんのでご注意を！



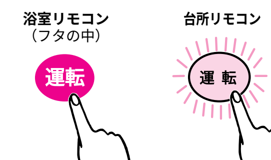
⚠注意
外気温が極端に低く（－15℃以下）なる日や、それ以上の気温でも風のある日はこの装置では凍結予防ができなくなります。このような場合には 2 の「給湯栓から水を流す方法」、または 3 の「水抜きによる方法」のいずれかを行ってください。

2 給湯栓から水を流す方法

この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。ただし、ふろ側はポンプ運転により凍結を予防しますので、電源プラグはコンセントから抜かないでください。また、浴槽の残り湯が循環金具より5cm以上、上にある状態（31ページの図参照）にしておいてください。

■操作のしかた

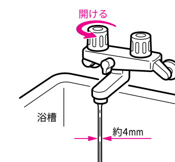
❶リモコンの運転スイッチを『切』にします。



❷ガス栓を閉めます。



❸おふろの給湯栓を開け、１分間に約400ミリリットルの水を流しておいてください。
※サーモカランやワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。



⚠注意
水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。
サーモカランやワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

冬期の凍結による破損防止について

3 水抜きによる方法

● 機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって機器を使用しないときも、必ずこの《水抜き》を行ってください。

※給湯使用後は給湯機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

■ふろ側・給湯側の双方で行います。

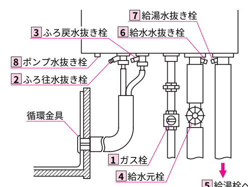
1.給湯側の水抜き

①運転スイッチを『切』にしてください。(電源プラグはまだ抜かないでください)
②ガス栓1を閉めてください。
③給水元栓4を閉めてください。
④給湯栓5をすべて(シャワーなどを含む)開けてください。
⑤給湯水抜き栓7を開けてください。
⑥給水水抜き栓6を開けてください。

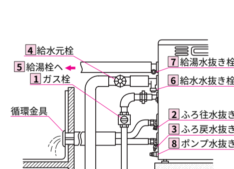


給湯側から先に水抜きを行ってください。

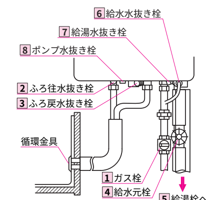
型式がRUF-VS****以外の壁掛型の場合



据置型の場合



型式がRUF-VS****の製品の場合



2.ふろ側の水抜き

①ガス栓1が閉めてあることを確認してください。
②給水元栓4が閉めてあることを確認してください。
③浴槽の水を排水してください。(浴槽の排水栓を抜いてください)
④浴室リモコンの運転スイッチを押して(『入』にする)ください。
　※表示画面が点灯します。
⑤浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(『入』にする)、浴槽の循環金具から水(お湯)が出てくることを確認してください。
　※2階浴槽など、浴槽が機器より高い位置にある場合は、ふろ往水抜き栓2を開けてから、浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(『入』にする)、ふろ往水抜き栓2より水(お湯)が出てくることを確認してください。
⑥排水が止まったら再度おいだきスイッチを押して(『切』にする)おいだき運転を中止し、もう一度おいだきスイッチを押して(『入』にする)排水運転し、約1分間そのままにしておいてください。
⑦排水の確認後、運転スイッチを押して(『切』にする)ください。
　※排水運転のまま数分間放置すると表示画面に故障表示が点滅する場合がありますが、異常ではありません。
⑧ふろ往水抜き栓2・ふろ戻水抜き栓3・ポンプ水抜き栓8を開けてください。
⑨電源プラグを抜いてください。(分電盤の専用スイッチを『切』にしてください)



・以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまでそのままにしておいてください。
・ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流し込まないでください。

《水抜き》をした機器を、次に使うときは…

1.機器給湯側に通水してください。

①給湯栓5をすべて(シャワーなどを含む)閉めてください。
②給水水抜き栓6、給湯水抜き栓7を閉めてください。
③給水元栓4を全開にしてください。
④給湯栓5を開け通水を確認した後、給湯栓5を閉めてください。



再度使う場合の《通水》は、給湯側から行ってください。

2.機器ふろ側に通水してください。

①ふろ往水抜き栓2・ふろ戻水抜き栓3・ポンプ水抜き栓8をすべて閉めてください。
②電源プラグをコンセントに差し込んでください。
　(分電盤の専用スイッチを『入』にしてください)
③リモコンの運転スイッチが『切』になっている(表示画面が消灯している)ことを確認した後、ガス栓1を全開にしてください。
④リモコンの運転スイッチを押して(『入』にする)ください。表示画面が点灯したら自動スイッチを押すと(『入』にする)自動的に注水されます。
　※表示画面に給湯燃焼表示が点灯し、浴槽の循環金具からお湯が出ることを確認してください。
⑤もう一度自動スイッチを押す(『切』にする)と、自動湯はりを中止します。

3.機器への通水が終了しましたら、運転スイッチを押して(『切』にする)、表示画面が消灯するのを確認してください。

点検・お手入れのしかた

点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

●安全にお使いいただくために、こまめに点検・お手入れを行ってください。
●お手入れは、必ず●ガス栓を閉め●電源プラグを抜き●機器が冷めてから行ってください。
●フロントカバーなどは決してはずさないでください。

■点検…次のことにご注意ください。

●運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
●機器の外観に異常は見られませんか？
●機器のまわり、および排気口・排気トップのそばに燃えやすいものはありませんか？
●給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルタ（金網）を掃除してください。

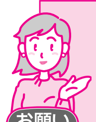


水圧の低い地域では、泡沫器や浄水器を使用しないでください。お湯の量が少なくなります。

●機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしはがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに張り替えてください。ラベルについては販売店にお問い合わせください。
●ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年１回程度の定期点検をおすすめします。
※定期点検を受ける先が不明の場合や、点検費用などについてはお買い上げの販売店またはもよりの東京ガスにお問い合わせください。

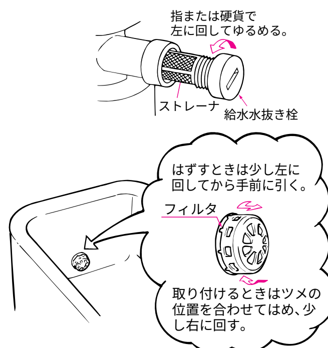
■お手入れ方法は

●**機器やリモコン**の表面が汚れたときは、水に濡らしたやわらかな布をかたく絞り、軽く拭き取ってください。
洗剤、およびシンナー・ベンジンは使わないでください。



リモコンの内部には電気部品が入っていますから、水をかけないようにしてお手入れしてください。機器の故障の原因となります。

●給水水抜き栓先端の**ストレーナ**にゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水元栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。
※必ず給水元栓を閉めてから行ってください。
●**機器の給気口**（フロントカバーの穴）がほこりやゴミで詰まったまま使用すると、不完全燃焼などの原因となります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。
●**循環金具のお手入れは**
浴槽内のフィルタをはずし、月１回以上掃除してください。フィルタは手ではずせます。
掃除後は必ずフィルタをもと通りに取り付けて使用してください。フィルタを取り外したまま使用すると、機器の故障の原因となります。
フィルタを取り外したままの使用に起因する機器の修理は、保証期間内でも有料になります。



故障！とお考えになる前に

■次のような場合は、故障ではありません。

こんなとき	理　　由
給湯栓を絞りすぎて水になった	この機器は通水量が毎分2リットル以下になったときには消火します。
夏期水温が高いとき低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量得ようとすると、湯温が高くなります。給湯栓をもっと開いて出湯量を多くすれば湯温は安定します。
ゆらぎのシャワーができない ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない	夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果が得られないため、機器が自動的にゆらぎのシャワー運転を停止させるためです。また、配管が長い場合は湯量が少なくなることもあります。
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール、サイダーなどの泡と似た現象であり、汚濁とは違ってまったく無害なものです。
寒い日排気口から白煙が出る	外気温が低いときには燃焼排ガス中の水蒸気が白煙に見えますが、故障ではありません。
冬期など寒いときおいだきのポンプが自動的に動く	凍結による破損防止のため、ポンプの自動運転を行います。
給湯栓を開いてもすぐお湯が出てこない	機器から給湯栓までは距離がありますので、お湯が出てくるまでには少し時間がかかります。
出湯停止後しばらくファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため出湯停止後もしばらく回転しています。
おいだき運転の途中でポンプが停止し、給湯燃焼表示が点灯する	おいだき運転開始時にふろ水流スイッチが入らない場合、ポンプへの呼び水のため約6リットルのお湯をはるためです。浴槽にお湯(水)がない場合やおいだき配管に空気が溜っていた場合に起こります。
運転終了後もしばらくポンプが回る	運転終了後、かくはんのためポンプがしばらく回ります。
時刻表示が -:- - になっている	停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が -:- - になります。再度設定しなおしてください。(15ページ以降参照)
保温中ときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するためときどき回ります。
浴槽の残り湯を排出するとき、循環金具からお湯が出る（全自動タイプ）	「セルフクリーン機能」がはたらいているためです。リモコンの運転スイッチが『切』のときに排水すれば、お湯は出ません。
リモコンの表示よりあつい（ぬるい）お湯が出る	給水温が高い場合は表示よりあついお湯が、湯量が給湯能力以上の場合は表示よりぬるいお湯が出ることがあります。 湯はり中は表示とは異なる温度のお湯が出ることがあります。
お湯を使うと浴槽の循環金具から水が出る	機器内の水が膨張して過圧防止安全装置がはたらくためで、異常ではありません。お湯を使うと、機器内にたまっている水が熱で膨張しておいだき配管の水が押し出されてくることがあります。また、給湯栓を閉めたときに機器内に高い圧力が生じて過圧防止安全装置がはたらき、水が出ることもあります。
浴槽に残り湯があるときにお湯を使うと、機器からカチッ、カチッという音がする	お湯を使うと機器内にたまっている水があたためられ、部分的に気泡ができたり消えたりして音がすることがあります。機器の異常ではありません。
自動運転中に燃焼に伴う音がしたり、ふろ燃焼表示がついたり消えたりする	機器がふろの湯温調節をしているためで、異常ではありません。

故障！とお考えになる前に

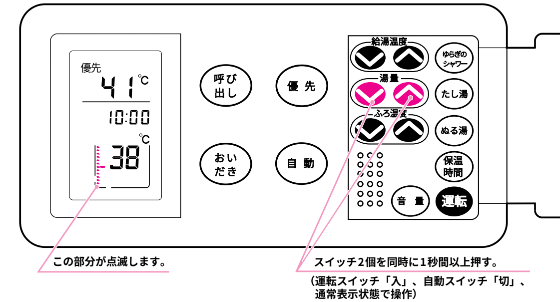
■次のような場合は、ココをお調べください。

こんなとき	ココをチェック
表示画面が点灯しない	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか。
	停電していませんか。
故障表示が点滅する	運転スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店またはもよりの東京ガスへご連絡ください。
「自動スイッチ」を押しても動かない。	給水元栓が全開になっていますか。
	断水していませんか。
湯はり時間が長くかかる	おふろの排水栓はしっかりはまっていますか。 (湯はり中に給湯を使用すると、給湯中は湯はりが停止します)
「給湯燃焼表示」が点灯しない	ガス栓が全開になっていますか。
	給水元栓が全開になっていますか。
お湯が出ない	断水していませんか。
	給湯栓が十分開いていますか。
高温のお湯が出ない	給湯栓が十分開いていますか。
	湯温調節は適切ですか。
低温のお湯が出ない	混合水栓やサーモミキシングバルブをお使いの場合は、リモコンの給湯温度を60℃に設定してください。
湯温が変動して安定しない	ゆらぎのシャワーになっていませんか。(27ページ参照)
	運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確かめた後、給湯栓を閉め、約20秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障(水量制御装置)ですので、お買い上げの販売店またはもよりの東京ガスへご連絡ください。
「ふろ燃焼表示」が点灯しない	ガス栓が全開になっていますか。
	浴槽に水が入っていますか。
おふろ使用中に消火した	ガス栓が全開になっていますか。
浴槽の水があつい(ぬるい)	ふろ温度の設定は適切ですか。(17ページ参照)
浴槽の水が少ない(多い)	湯はり量(水位)の設定は適切ですか。(19ページ参照) (浴槽の残り湯が循環金具より下にある状態で自動運転をした場合、水位が高めになり、お湯があふれることがあります)

※以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店またはもよりの東京ガスへご連絡ください。

全自動タイプをお使いのお客様で増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

1.現在記憶している記憶内容を消去してください。
浴室リモコンの運転スイッチを「入」にして表示画面を点灯させてから下図の2つのスイッチを同時に1秒以上押し続けてください。



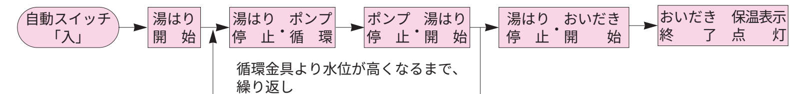
※電源プラグをコンセントから抜くだけでは、記憶内容の消去はできません。

2.浴槽の残り湯をすべて排水してください。
浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかったり、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

3.排水栓をしっかりと閉めてください。

4.自動スイッチを押す(「入」にする)と自動湯はりが開始されます。
運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。
運転中何回か停止しますが異常ではありません。

自動運転の動き(例)



試運転の終了まで、20～30分かかります。

5.試運転が完了し、浴槽サイズと水位とを記憶しました。

故障・異常の見分け方と処置方法

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下表ような故障表示が点滅し、台所・増設リモコンは運転スイッチ（緑）も点滅します。故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。

1、ガス栓と給水元栓が十分開けてあるか確認します。

全開にする

ガス栓　給水元栓

機器の下部または側部

2、お湯を使っている場合は、給湯栓を閉めます。

全閉にする

3、運転スイッチを「切」にして、再び「入」にします。

浴室リモコン（フタの中）　台所リモコン 増設リモコン

運転　運転

4、再び使用してみてください。

● 上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店またはもよりの東京ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。



故障表示	使用状態
021	給湯 自動
022	おいだき 自動
032	自動
100	給湯 おいだき 自動 たし湯
101	給湯 自動
110	給湯 おいだき 自動 たし湯
111	給湯 たし湯 自動
112	自動 おいだき
120	給湯 おいだき 自動 たし湯
121	給湯 たし湯 自動
122	自動 おいだき

故障表示	使用状態
140	給湯 おいだき 自動 たし湯
161	給湯 （おいだき） 自動 たし湯
190	給湯 おいだき 自動 たし湯 ぬる湯
252	自動 おいだき
311	給湯 自動 たし湯 ぬる湯
312	自動 おいだき
321	給湯 （おいだき） 自動 たし湯
331	給湯 自動
340	給湯 おいだき 自動 たし湯
350*1	ぬる湯

故障表示	使用状態
350*2	給湯 おいだき 自動 たし湯
380	給湯 おいだき 自動 たし湯
422	自動 （おいだき） たし湯 ぬる湯
432	自動 おいだき
502	給湯 おいだき 自動 たし湯 ぬる湯
520	給湯 おいだき 自動 たし湯
521	給湯 たし湯 自動
610	給湯 おいだき 自動 たし湯
611	給湯 おいだき 自動 たし湯
632	自動 おいだき

故障表示	使用状態
661	自動 おいだき
710	給湯 おいだき 自動 たし湯
720	給湯 おいだき 自動 たし湯
721	給湯 おいだき 自動 たし湯
722	自動 おいだき
730	給湯 おいだき 自動 たし湯 ぬる湯
900	給湯 おいだき 自動 たし湯
901	給湯 自動
990	給湯 おいだき 自動 たし湯
991	給湯 自動

＊1：型式名がOURBで始まるもの。
＊2：型式名がRUF-VSで始まるもの。

100・101を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態ですので、気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの東京ガスへご連絡ください。

※ リモコンの故障などの場合は表示画面が点灯しなくなりますが、お湯を使うことはできるようになっています。ただしこの場合、約50℃の高温のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。

長期間使用しない場合は

■長期間ご使用にならない場合は、次のことを行っておいてください。

1 ガス栓を閉めます。

全閉にする

機器の下部または側部

2 給水元栓を閉めます。

全閉にする

機器の下部または側部

3 機器の水抜きをします。

（33・34ページ参照）

4 電源プラグを抜きます。

（分電盤の専用スイッチを「切」にしてください）

⚠注意 ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

"切"

機器付近の壁・分電盤

主な仕様・能力表

●仕様（型式名がRUF-V2400SAU（AU）以外のKG-A824シリーズ）

品名	KG-A824RFW-RA KG-A824RFWB-R	KG-A824RFT-RA * KG-A824RFF-RA KG-A824RFTB-R * KG-A824RFFB-R	KG-A824RFK-RA KG-A824RFKB-R	KG-A824RFMH-RA KG-A824RFMHB-R	KG-A824RF-RA KG-A824RF-R
型式名	RUF-V2400SAW（AW）	RUF-V2400SAT（AT）	RUF-V2400SAB（AB）	RUF-V2400SAA（AA）	RUF-V2400SAG（AG）
設置方式	屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置		屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	屋外据置設置
		前方排気延長型（*を除く）	後方排気延長型		
外形寸法（mm）	高さ600×幅470×奥行220				高さ590（脚10含む） ×幅590×奥行220
質量（kg）	30				32
接続 給水・給湯	20A（R3/4）				
接続 ガス	20A（R3/4）				
接続 ふろ（往・戻）	15A（R1/2）				
電源	AC100V（50/60Hz）				
消費電力（W）（50/60Hz）	146/178	164/196			146/178
	常時5、凍結予防ヒータ作動時148				

※型式名がRUF-V2400SAT（AT）のタイプは屋外壁掛設置もできます。

ガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW （　）内は kcal/h			能力最大時の出湯能力（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	63.9（55,000）	52.3（45,000）	11.6（10,000）	24.0	15.0
都市ガス用	12A	59.4（51,200）	48.7（42,000）	10.8（9,300）	22.4	14.0

注）仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

●仕様（型式名がRUF-V2003SAU（AU）以外のKG-A820シリーズ）

品名	KG-A820RFW-RA KG-A820RFW-R	KG-A820RFT-RA * KG-A820RFF-RA KG-A820RFT-R * KG-A820RFF-R	KG-A820RFK-RA KG-A820RFK-R	KG-A820RFMH-RA KG-A820RFMH-R	KG-A820RF-RA KG-A820RF-R
型式名	RUF-V2003SAW（AW）	RUF-V2003SAT（AT）	RUF-V2003SAB（AB）	RUF-V2003SAA（AA）	RUF-V2003SAG（AG）
設置方式	屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置		屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	屋外据置設置
		前方排気延長型（*を除く）	後方排気延長型		
外形寸法（mm）	高さ600×幅470×奥行220				高さ590（脚10含む） ×幅590×奥行220
質量（kg）	30				32
接続 給水・給湯	15A（R1/2）				
接続 ガス	20A（R3/4）				
接続 ふろ（往・戻）	15A（R1/2）				
電源	AC100V（50/60Hz）				
消費電力（W）（50/60Hz）	142/172	160/190			142/172
	常時5、凍結予防ヒータ作動時148				

※型式名がRUF-V2003SAT（AT）のタイプは屋外壁掛設置もできます。

ガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW （　）内は kcal/h			能力最大時の出湯能力（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	55.2（47,500）	43.6（37,500）	11.6（10,000）	20.0	12.5
都市ガス用	12A	51.4（44,200）	40.6（35,000）	10.8（9,300）	18.6	11.7

注）仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

●仕様（型式名がRUF-V1610SAU（AU）、RUF-VS1601タイプ、
OURB-1652SAQ（AQ）、-T、-AL、-CF、-CUタイプ以外のKG-A816シリーズ）

品名	KG-A816RFWA-RA1 KG-A816RFWA-RA2 KG-A816RFWA-RAK1 KG-A816RFWA-RAK2 KG-A816RFWB-R1 KG-A816RFWB-R2 KG-A816RFWB-RT KG-A816RFWB-RK1 KG-A816RFWB-RK2	KG-A816RFTA-RA1 * KG-A816RFTA-RA2 * KG-A816RFTA-RAK1 * KG-A816RFTA-RAK2 * KG-A816RFFA-RA1 KG-A816RFFA-RA2 KG-A816RFFA-RAK1 KG-A816RFFA-RAK2 KG-A816RFTB-R1 * KG-A816RFTB-R2 * KG-A816RFTB-RT * KG-A816RFTB-RK1 * KG-A816RFTB-RK2 * KG-A816RFFB-R1 KG-A816RFFB-R2 KG-A816RFFB-RT KG-A816RFFB-RK1 KG-A816RFFB-RK2	KG-A816RFKA-RA1 KG-A816RFKA-RA2 KG-A816RFKA-RAK1 KG-A816RFKA-RAK2 KG-A816RFKB-R1 KG-A816RFKB-R2 KG-A816RFKB-RT KG-A816RFKB-RK1 KG-A816RFKB-RK2	KG-A816RFMHA-RA1 KG-A816RFMHA-RA2 KG-A816RFMHA-RAK1 KG-A816RFMHA-RAK2 KG-A816RFMHB-R1 KG-A816RFMHB-R2 KG-A816RFMHB-RT KG-A816RFMHB-RK1 KG-A816RFMHB-RK2	KG-A816RF-RA KG-A816RFB-R
型式名	RUF-V1600SAW（AW）	RUF-V1600SAT（AT）	RUF-V1600SAB（AB）	RUF-V1600SAA（AA）	RUF-V1600SAG（AG）
設置方式	屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置		屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	屋外据置設置
		前方排気延長型（*を除く）	後方排気延長型		
外形寸法（mm）	高さ600×幅470×奥行220				高さ590（脚10含む） ×幅590×奥行220
質量（kg）	28				30
接続 給水・給湯	品名末尾がRA2、R2、RAK2、RK2、RTのタイプは20A（3/4）、その他は15A（R1/2）				
接続 ガス	品名末尾がRTのタイプは20A（R3/4）、その他は15A（R1/2）				
接続 ふろ（往・戻）	15A（R1/2）				
電源	AC100V（50/60Hz）				
消費電力（W）（50/60Hz）	140/170	165/195			140/170
	常時5、凍結予防ヒータ作動時148				

※型式名がRUF-V1600SAT（AT）のタイプは屋外壁掛設置もできます。

ガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW （　）内は kcal/h			能力最大時の出湯能力（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	46.5（40,000）	34.9（30,000）	11.6（10,000）	16.0	10.0
都市ガス用	12A	43.4（37,300）	32.6（28,000）	10.8（9,300）	15.0	9.4

注）仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

主な仕様・能力表

●仕様（型式名の末尾がSAU（AU）のKG-A824・KG-A820・KG-A816シリーズ）

品名		KG-A824RFU-RA KG-A824RFUB-R	KG-A820RFU-RA KG-A820RUF-R	KG-A816RFUA-RA1 KG-A816RFUA-RA2 KG-A816RFUA-RAK1 KG-A816RFUA-RAK2 KG-A816RFUB-R1 KG-A816RFUB-R2 KG-A816RFUB-RT KG-A816RFUB-RK1 KG-A816RFUB-RK2
型式名		RUF-V2400SAU（AU）	RUF-V2003SAU（AU）	RUF-V1600SAU（AU）
設置方式		パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置 （上方排気型）		
外形寸法（mm）		高さ600×幅470×奥行220		
質量（kg）		30	28	
接続	給水・給湯	20A（R3/4）	15A（R1/2）	品名末尾がRA2、R2、RAK2、RTのタイプは20A（R3/4）、その他は15A（R1/5）
	ガス	20A（R3/4）		品名末尾がRTのタイプは20A（R1/2）、その他は15A（R1/5）
	ふろ（往・戻）	15A（R1/2）		
電源		AC100V（50/60Hz）		
消費電力（W）（50/60Hz）		164/196	174/206	165/195
		常時5、凍結予防ヒータ作動時148		

型式名がRUF-V2400SAU（AU）のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW（　）内はkcal/h			出湯能力（能力最大）（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	63.9（55,000）	52.3（45,000）	11.6（10,000）	24.0	15.0
	12A	59.4（51,200）	48.7（42,000）	10.8（9,300）	22.3	13.9

型式名がRUF-V2003SAU（AU）のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW（　）内はkcal/h			出湯能力（能力最大）（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	55.2（47,500）	43.6（37,500）	11.6（10,000）	20.0	12.5
	12A	51.4（44,200）	40.6（35,000）	10.8（9,300）	18.0	11.7

型式名がRUF-V1600SAU（AU）のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW（　）内はkcal/h			出湯能力（能力最大）（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	46.5（40,000）	34.9（30,000）	11.6（10,000）	16.0	10.0
	12A	43.4（37,300）	32.6（28,000）	10.8（9,300）	15.0	9.4

注）仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

●仕様（型式名がRUF-VS1601タイプのKG-A816シリーズ）

品名		KG-A816RFWB-SLRA1 KG-A816RFWB-SLRA2 KG-A816RFWC-SLR1 KG-A816RFWC-SLR2	KG-A816RFMB-SLRA1* KG-A816RFMB-SLRA2* KG-A816RFMHC-SLR1 KG-A816RFMHC-SLR2	KG-A816RFUB-SLRA1 KG-A816RFUB-SLRA2 KG-A816RFUC-SLR1 KG-A816RFUC-SLR2
型式名		RUF-VS1601SAW（AW）	RUF-VS1601SAA（AA）	RUF-VS1601SAU（AU）
設置方式		屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	パイプシャフトまたはパイプシャフト扉内設置 （上方排気型）
外形寸法（mm）		高さ610×幅250×奥行250		
質量（kg）		22.5		
接続	給水・給湯	品名末尾がRA2、R2のタイプは20A（R3/4）、その他は15A（R1/5）		
	ガス	15A（R1/2）		
	ふろ（往・戻）	15A（R1/2）		
電源		AC100V（50/60Hz）		
消費電力（W）（50/60Hz）		140/170	164/192	
		常時4、凍結予防ヒータ作動時98		

＊KG-A816RFMB-SLRA1およびKG-A816RFMB-SLRA2は、左右共用です。

品名		KG-A816RFTB-SLRA1 KG-A816RFTB-SLRA2 KG-A816RFTC-SLR1 KG-A816RFTC-SLR2	KG-A816RFFB-SLRA1 KG-A816RFFB-SLRA2 KG-A816RFFC-SLR1 KG-A816RFFC-SLR2	KG-A816RFKB-SLRA1 KG-A816RFKB-SLRA2 KG-A816RFKC-SLR1 KG-A816RFKC-SLR2
型式名		RUF-VS1601SAT-S（AT-S）	RUF-VS1601SAT（AT）	RUF-VS1601SAB（AB）
設置方式		パイプシャフト設置またはパイプシャフト扉内設置		
		前方排気型		後方排気型
外形寸法（mm）		高さ610×幅250×奥行250		
質量（kg）		22.5		
接続	給水・給湯	品名末尾がRA2、R2のタイプは20A（R3/4）、その他は15A（R1/5）		
	ガス	15A（R1/2）		
	ふろ（往・戻）	15A（R1/2）		
電源		AC100V（50/60Hz）		
消費電力（W）（50/60Hz）		140/170	164/196	
		常時4、凍結予防ヒータ作動時98		

※型式名がRUF-VS1601SAT（AT）およびRUF-VS1601SAT-S（AT-S）のタイプは屋外壁掛設置もできます。

型式名がRUF-VS1601SAW（AW）・RUF-VS1601SAT-S（AT-S）のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW（　）内はkcal/h			出湯能力（能力最大）（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	43.6（37,500）	34.9（30,000）	11.6（10,000）	16.0	10.0
	12A	40.7（35,000）	32.6（28,000）	10.8（9,300）	15.0	9.4

型式名がRUF-VS1601SAT（AT）・RUF-VS1601SAA（AA）・RUF-VS1601SAB（AB）・RUF-VS1601SAU（AU）のガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW（　）内はkcal/h			出湯能力（能力最大）（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	42.7（36,700）	34.9（30,000）	11.6（10,000）	16.0	10.0
	12A	39.9（34,300）	32.6（28,000）	10.8（9,300）	15.0	9.4

注）仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

●仕様（型式名がOURB-1652SAQ（AQ）、-T、-AL、-CF、-CUのKG-A816シリーズ）

品名		KG-A816RFWA-SLRA1 KG-A816RFWA-SLRA2 KG-A816RFWB-SLR1 KG-A816RFWB-SLR2 KG-A816RFWA-SLRAK1 KG-A816RFWA-SLRAK2 KG-A816RFWB-SLRK1 KG-A816RFWB-SLRK2 KG-A816RFWB-SLRT	KG-A816RFTA-SLRA1 KG-A816RFTA-SLRA2 KG-A816RFTB-SLR1 KG-A816RFTB-SLR2 KG-A816RFTA-SLRAK1 KG-A816RFTA-SLRAK2 KG-A816RFTB-SLRK1 KG-A816RFTB-SLRK2 KG-A816RFTB-SLRT	KG-A816RFMA-SLRA1 KG-A816RFMA-SLRA2 KG-A816RFHA-SLRA1 KG-A816RFHA-SLRA2 KG-A816RFMB-SLR1 KG-A816RFMB-SLR2 KG-A816RFHB-SLR1 KG-A816RFHB-SLR2 KG-A816RFMA-SLRAK1 KG-A816RFHA-SLRAK1 KG-A816RFMA-SLRAK2 KG-A816RFHA-SLRAK2 KG-A816RFMB-SLRK1 KG-A816RFHB-SLRK1 KG-A816RFMB-SLRK2 KG-A816RFHB-SLRK2 KG-A816RFMB-SLRT KG-A816RFHB-SLRT	KG-A816RFFA-SLRA1 KG-A816RFFA-SLRA2 KG-A816RFFB-SLR1 KG-A816RFFB-SLR2 KG-A816RFFA-SLRAK1 KG-A816RFFA-SLRAK2 KG-A816RFFB-SLRK1 KG-A816RFFB-SLRK2 KG-A816RFFB-SLRT	KG-A816RFUA-SLRA1 KG-A816RFUA-SLRA2 KG-A816RFUB-SLR1 KG-A816RFUB-SLR2 KG-A816RFUA-SLRAK1 KG-A816RFUA-SLRAK2 KG-A816RFUB-SLRK1 KG-A816RFUB-SLRK2 KG-A816RFUB-SLRT
型式名		OURB-1652SAQ（AQ）	OURB-1652SAQ（AQ）-T	OURB-1652SAQ（AQ）-AL	OURB-1652SAQ（AQ）-CF	OURB-1652SAQ（AQ）-CU
設置方式		屋外壁掛設置または パイプシャフト設置	パイプシャフト設置 またはPS扉内設置	屋外壁掛設置または PSアルコーブ設置	屋外壁掛設置またはパイプシャフト扉内設置	
					前方排気延長型	上方排気延長型
外形寸法（mm）		高さ650×幅250×奥行310				
質量（kg）		32				
接続	給水・給湯	品名末尾がRA2、R2、RAK2、RK2、RTのタイプは20A（R3/4）、その他は15A（R1/2）				
	ガス	品名末尾がRTのタイプは20A（R3/4）、その他は15A（R1/2）				
	ふろ（往・戻）	15A（R1/2）				
電源		AC100V（50/60Hz）				
消費電力（W）（50/60Hz）		148/178				168/198
		常時16、凍結予防ヒータ作動時94				

※型式名がOURB-1652SAQ（AQ）-CU以外のタイプは屋外壁掛け設置もできます。

ガス消費量

使用ガス 使用ガスグループ		1時間当りのガス消費量：kW（　）内はkcal/h			能力最大時の出湯能力（L/min）	
		同時使用時	給湯	ふろ	25℃上昇	40℃上昇
都市ガス用	13A	46.5（40,000）	34.9（30,000）	11.6（10,000）	16.0	10.0
	12A	43.0（37,000）	32.6（28,000）	10.8（9,300）	14.9	9.3

注）仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

アフターサービスについて

■アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に

●36～39ページの「故障！とお考えになる前に」「故障・異常の見分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。
確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水元栓を閉め、電源プラグを抜いて（分電盤の専用スイッチを「切」にして）から、お買い上げの販売店またはもよりの東京ガスにご連絡ください。
●アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
①品名（製品の前面に表示されています）
②ガスの種類（製品前面の銘板に表示されています）
③故障または異常の内容（できるだけ詳しく）
④ご住所・お名前・電話番号・道順
⑤訪問ご希望日

■転居または機器を移設される場合

●ガスには都市ガス数種類およびLPガスの区分があります。
●ガスの種類（ガスグループ）が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりのガス事業者（供給者）にご相談ください。ただし、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。
●増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店またはもよりの東京ガスにご連絡ください。
●転居、移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

■保証について

●46ページが保証書になっています。
●当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）
●保証書を紛失されますと保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。
●凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。

■補修用性能部品の最低保有期間について

●この機器の補修用性能部品の最低保有期間はBL認定品については製造打切後10年、その他の機器については7年です。
BL認定品には、機器の前面に右のようなラベルが貼ってあります。
●性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

BLマーク証紙
品名 給湯器ユニット
（ガス給湯器　　）
ベターリビング

■アフターサービスなどの連絡先

●お買い上げの販売店またはもよりの東京ガスにご連絡ください。
●別添の「東京ガス事業所一覧」を参照してください。

保証書

型式名	RUF-V2400SAW（AW）、RUF-V2400SAT（AT）、RUF-V2400SAB（AB）、RUF-V2400SAU（AU）、RUF-V2400SAA（AA）、RUF-V2400SAG（AG）、RUF-V2003SAW（AW）、RUF-V2003SAT（AT）、RUF-V2003SAB（AB）、RUF-V2003SAU（AU）、RUF-V2003SAA（AA）、RUF-V2003SAG（AG）、RUF-V1600SAU（AU）、RUF-V1600SAW（AW）、RUF-V1600SAT（AT）、RUF-V1600SAB（AB）、RUF-V1600SAA（AA）、RUF-V1600SAG（AG）、RUF-VS1601SAW（AW）、RUF-VS1601SAA（AA）、RUF-VS1601SAT-S（AT-S）、RUF-VS1601SAT（AT）、RUF-VS1601SAU（AU）、RUF-VS1601SAB（AB）、OURB-1652SAQ（AQ）、OURB-1652SAQ（AQ）-T、OURB-1652SAQ（AQ）-AL、OURB-1652SAQ（AQ）-CF、OURB-1652SAQ（AQ）-CU
品名	ガスふろ給湯器KG-A824RFW-RA、KG-A824RFU-RA、KG-A824RFT-RA、KG-A824RFMH-RA、KG-A824RFK-RA、KG-A824RFF-RA、KG-A824RF-RA、KG-A820RFW-RA、KG-A820RFU-RA、KG-A820RFT-RA、KG-A820RFMH-RA、KG-A820RFK-RA、KG-A820RFF-RA、KG-A820RF-RA、KG-A816RFWB-SLRA2、KG-A816RFWB-SLRA1、KG-A816RFWA-SLRAK2、KG-A816RFWA-SLRAK1、KG-A816RFWA-SLRA2、KG-A816RFWA-SLRA1、KG-A816RFWA-RAK2、KG-A816RFWA-RAK1、KG-A816RFWA-RA2、KG-A816RFWA-RA1、KG-A816RFUB-SLRA2、KG-A816RFUB-SLRA1、KG-A816RFUA-SLRAK2、KG-A816RFUA-SLRAK1、KG-A816RFUA-SLRA2、KG-A816RFUA-SLRA1、KG-A816RFUA-RAK2、KG-A816RFUA-RAK1、KG-A816RFUA-RA2、KG-A816RFUA-RA1、KG-A816RFTB-SLRA2、KG-A816RFTB-SLRA1、KG-A816RFTA-SLRAK2、KG-A816RFTA-SLRAK1、KG-A816RFTA-SLRA2、KG-A816RFTA-SLRA1、KG-A816RFTA-RAK2、KG-A816RFTA-RAK1、KG-A816RFTA-RA2、KG-A816RFTA-RA1、KG-A816RFMHB-SLRA2、KG-A816RFMHB-SLRA1、KG-A816RFMHA-RAK2、KG-A816RFMHA-RAK1、KG-A816RFMHA-RA2、KG-A816RFMHA-RA1、KG-A816RFMA-SLRAK2、KG-A816RFMA-SLRAK1、KG-A816RFMA-SLRA2、KG-A816RFMA-SLRA1、KG-A816RFKB-SLRA2、KG-A816RFKB-SLRA1、KG-A816RFKA-RAK2、KG-A816RFKA-RAK1、KG-A816RFKA-RA2、KG-A816RFKA-RA1、KG-A816RFHA-SLRAK2、KG-A816RFHA-SLRAK1、KG-A816RFHA-SLRA2、KG-A816RFHA-SLRA1、KG-A816RFFB-SLRA2、KG-A816RFFB-SLRA1、KG-A816RFFA-SLRAK2、KG-A816RFFA-SLRAK1、KG-A816RFFA-SLRA2、KG-A816RFFA-SLRA1、KG-A816RFFA-RAK2、KG-A816RFFA-RAK1、KG-A816RFFA-RA2、KG-A816RFFA-RA1、KG-A816RF-RA、KG-A824RFWB-R、KG-A824RFUB-R、KG-A824RFTB-R、KG-A824RFMHB-R、KG-A824RFKB-R、KG-A824RFFB-R、KG-A824RF-R、KG-A820RFW-R、KG-A820RFU-R、KG-A820RFT-R、KG-A820RFMH-R、KG-A820RFK-R、KG-A820RFF-R、KG-A820RF-R、KG-A816SLRT、KG-A816RFWC-SLR2、KG-A816RFWC-SLR1、KG-A816RFWB-SLRT、KG-A816RFWB-SLRK2、KG-A816RFWB-SLRK1、KG-A816RFWB-SLRA2、KG-A816RFWB-SLRA1、KG-A816RFWB-SLR2、KG-A816RFWB-SLR1、KG-A816RFWB-RT、KG-A816RFWB-RK2、KG-A816RFWB-RK1、KG-A816RFWB-R2、KG-A816RFWB-R1、KG-A816RFUC-SLR2、KG-A816RFUC-SLR1、KG-A816RFUB-SLRK2、KG-A816RFUB-SLRK1、KG-A816RFUB-SLRA2、KG-A816RFUB-SLRA1、KG-A816RFUB-SLR2、KG-A816RFUB-SLR1、KG-A816RFUB-RT、KG-A816RFUB-RK2、KG-A816RFUB-RK1、KG-A816RFUB-R2、KG-A816RFUB-R1、KG-A816RFTC-SLR2、KG-A816RFTC-SLR1、KG-A816RFTB-SLRT、KG-A816RFTB-SLRK2、KG-A816RFTB-SLRK1、KG-A816RFTB-SLRA2、KG-A816RFTB-SLRA1、KG-A816RFTB-SLR2、KG-A816RFTB-SLR1、KG-A816RFTB-RT、KG-A816RFTB-RK2、KG-A816RFTB-RK1、KG-A816RFTB-R2、KG-A816RFTB-R1、KG-A816RFMHC-SLR2、KG-A816RFMHC-SLR1、KG-A816RFMB-SLRA2、KG-A816RFMB-SLRA1、KG-A816RFMHB-RT、KG-A816RFMHB-RK2、KG-A816RFMHB-RK1、KG-A816RFMHB-R2、KG-A816RFMHB-R1、KG-A816RFMB-SLRT、KG-A816RFMB-SLRK2、KG-A816RFMB-SLRK1、KG-A816RFMB-SLR2、KG-A816RFMB-SLR1、KG-A816RFKC-SLR2、KG-A816RFKC-SLR1、KG-A816RFKB-SLRA2、KG-A816RFKB-SLRA1、KG-A816RFKB-RT、KG-A816RFKB-RK2、KG-A816RFKB-RK1、KG-A816RFKB-R2、KG-A816RFKB-R1、KG-A816RFHB-SLRT、KG-A816RFHB-SLRK2、KG-A816RFHB-SLRK1、KG-A816RFHB-SLR2、KG-A816RFHB-SLR1、KG-A816RFFC-SLR2、KG-A816RFFC-SLR1、KG-A816RFFB-SLRT、KG-A816RFFB-SLRK2、KG-A816RFFB-SLRK1、KG-A816RFFB-SLRA2、KG-A816RFFB-SLRA1、KG-A816RFFB-SLR2、KG-A816RFFB-SLR1、KG-A816RFFB-RT、KG-A816RFFB-RK2、KG-A816RFFB-RK1、KG-A816RFFB-R2、KG-A816RFFB-R1、KG-A816RFB-R

上記機器をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は東京ガス供給区域内において都市ガス用としてご使用になる場合、本証書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

（1）保証期間は上記品名の機器をお買い上げの日から1年間（BL認定品は2年間）とし機器本体（リモコン含む）を対象とします。
（2）万一故障の場合はお買い上げの店、もしくは最寄りの東京ガスへお申し出ください。
（3）またはサービス員が参上した時に本証書をお示しください。
（4）保証期間中でありましても、次の場合には有料修理といたします。
（イ）取扱説明書によらないでご使用になり故障した場合。
（ロ）お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷。
（ハ）火災、天災、地変等による故障、その他不可抗力による故障。
（ニ）お買い上げの店、あるいは当社にご連絡なしに改造された場合の故障。
（ホ）機器に表示してある以外のガスでご使用のため改造される場合。
（5）無料修理などアフターサービス等について、ご不明の場合はお買い上げの店または取扱説明書（別紙東京ガス事業所一覧）に記載してある最寄りの東京ガス・支社・営業所にお問い合せください。

東京ガス株式会社
〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号
電話 代表 03（3433）2111

■修理記録

この機器の修理記録は、機器本体のフロントカバーの裏に付属の故障診断シートに記録します。

■お買い上げ日および販売店名

お買い上げ日	年　　月　　日		
販売店名		扱者印	
住所			
電話番号			

1．この保証書をお受取りになる時にお買上げ日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。
2．保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3．この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買上げの店または最寄りの東京ガスにお問い合わせください。
4．保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは取扱説明書をご覧ください。